OBSERVATIONES BOTANICAE

QUIBUS

PLANTAE INDIAE OCCIDENTALIS

ALIAEQUE

SYSTEMATIS VEGETABILIUM ED. XIV

ILLUSTRANTUR

ET

EARUMQUE CHARACTERES PASSIM

EMENDANTUR

CUM TABULIS AENEIS

AUCTORE

OLAVO SWARTZ

M. D.

MUS. REG. SUEC. PRAEF. ACAD. CAESAR. NAT. CURIOS.

REGIAE HOLMIENS.

NEC NON SOCIET. LINNAEAN. LOND. ET PHYSIOGR.

LOND. GOTH. SODALI

ERLANGAE

Sumtu JO. JACOBI PALMII cIↄIↄ cc lxxxxi

venditur etiam

Londini apud *Benj. White* & *Filium*

VIRO ILLUSTRI

AMPLISSIMO CELEBERRIMOQUE

IO. CHRISTIANO DAN. SCHREBER

M. D.

SEREN. MARGGR. BRAND. ONOLD. ET CULMB. CONS. AUL.

MED. BOT. HIST. NAT. ET OEC. P. P. O. IN ACAD. ERLANG.

ACAD. IMP. NAT. CURIOS. ADJ. ACAD. REG. SCIENT. HOLM. ET SOCIET. REG. PATRIOT. HOLM. BOHEM. AGRIC. PARIS. BOT. FLORENT. PHYS. LUND. ET BEROL. OEC. FLORENT. LIPS. PAT. UDIN. SODAL.

HAS

OBSERVATIONES BOTANICAS

D.

O. SWARTZ.

PROOEMIUM.

Antequam in publicum edo plantarum descriptiones, quæ Floræ Indiæ Occidentalis illustrandæ & adaugendæ inservient, haud abs re fore credidi, si in lucem protulero Observationes meas circa illa Occidentalis Indiæ vegetabilia, quæ jam dudum in Systema Vegetabilium relata inveniuntur.

Hæ observationes sollicito studio collectæ, atque ad Naturæ ductum institutæ sunt illis annis, quibus inter Tropicos versari mihi contigit; & quum contineant haud spernendas emendationes earum, quas antea habuimus, descriptionum, haud dubito, quin Rei Herbariæ cultoribus gratæ sint futuræ.

Incomparabilis Systematis Sexualis Auctor pleraque per Indiam Occidentalem crescentium Herbarum genera determinavit e siccis speciminibus,

 alio-

aliorum Botanicorum fide, atque iconibus, quas exactiſſimas rebatur. Hac ratione rem acu ſæpe tetigit; at interdum, humani aliquid paſſus, a veritate aberravit, id quod Illum permovit ad eas faciendas emendationes, quarum poſterius edita Ejus opera haud rara exhibent documenta.

Sunt hujus generis non pauca, quæ ad majorem, quoad fieri potuit, perfectionem adducere ſtudui. In ſingulis generibus & ſpeciebus, præſenti operi inſertis, Lectorem ablegandum volui ad ultimam Syſtematis Vegetabilium editionem, *quæ cura Ill.* MURRAYI *Gottingæ A.* 1784 *prodiit; & in Synonymorum emendationibus ad* Syſtema Plantarum REICHARDI.

Accuratius inſtitutis examinibus & ſcrutiniis perſuaſus, conjunxi plura nimis affinia genera; alia plenius definivi, quæ diverſitatem ſuam dilucide oſtendunt; & denique prius cognitorum genuinos characteres rectius certiusque conſtituiſſe mihi videor.

Differentias quoque ſpecierum emendare conatus ſum, ubi res ita poſtulabat, ut & illis appoſita ſynonyma, quæ meliora certo edoctus aut excluſi, tanquam eo non pertinentia, aut ad debita loca amandavi.

Hoc

Hoc eo majori cum accuratione perficere mihi datum fuit, quod naturam prius in consilium adhibens, oculis deinde perlustravi pretiosissimas, quæ in Museo Britannico Londini servantur, collectiones, factas a præstantissimis Viris, SLOANE, PLUKENET, PETIVER *& pluribus aliis. Hoc ipso mihi subministrata fuit facultas corrigendi errores, quibus horum Auctorum descriptiones & figuræ ansam præbuerunt, dum eas cum ipsis Illorum collectionibus conferendi occasio defuit.*

Felicem istbunc commemoranti casum, iterum gratissimo animo nuncupare mihi licet Illustrem Virum, tam de Historia Naturali, quam de Scientiis in universum, immortaliter promeritum, D. JOSEPHUM BANKS, *Baronetum, Reg. Soc. Londin. Præsidem. Præter hoc, Illo commendante, acceptum beneficium, admirandi Ejus Plantarum thesauri, qui, comparatis Linnæanis, majorem nacti sunt perfectionem, haud parum contulere ad mea stabilienda scrutinia.*

Descriptiones sine amplo verborum circuitu sunt confectæ, eaque usus sum brevitate, quæ illis competere debet. Erit fortasse, qui unam alteramve supervacaneam duxerit; sed vero is cogitet, velim, renovatis observationibus firmiorem obtineri certitudinem.

Ali-

aliorum Botanicorum fide, atque iconibus, quas exactissimas rebatur. Hac ratione rem acu sæpe tetigit; at interdum, humani aliquid passus, a veritate aberravit, id quod Illum permovit ad eas faciendas emendationes, quarum posterius edita Ejus opera haud rara exhibent documenta.

Sunt hujus generis non pauca, quæ ad majorem, quoad fieri potuit, perfectionem adducere studui. In singulis generibus & speciebus, præsenti operi insertis, Lectorem ablegandum volui ad ultimam Systematis Vegetabilium editionem, *quæ cura Ill.* MURRAYI *Gottingæ A.* 1784 *prodiit; & in Synonymorum emendationibus ad* Systema Plantarum REICHARDI.

Accuratius institutis examinibus & scrutiniis persuasus, conjunxi plura nimis affinia genera; alia plenius definivi, quæ diversitatem suam dilucide ostendunt; & denique prius cognitorum genuinos characteres rectius certiusque constituisse mihi videor.

Differentias quoque specierum emendare conatus sum, ubi res ita postulabat, ut & illis apposita synonyma, quæ meliora certo edoctus aut exclusi, tanquam eo non pertinentia, aut ad debita loca amandavi.

Hoc

Hoc eo majori cum accuratione perficere mihi datum fuit, quod naturam prius in confilium adhibens, oculis deinde perluftravi pretiofiffimas, quæ in Mufeo Britannico Londini fervantur, collectiones, factas a præftantiffimis Viris, SLOANE, PLUKENET, PETIVER *& pluribus aliis. Hoc ipfo mihi fubminiftrata fuit facultas corrigendi errores, quibus horum Auctorum defcriptiones & figuræ anfam præbuerunt, dum eas cum ipfis Illorum collectionibus conferendi occafio defuit.*

Felicem iftbunc commemoranti cafum, iterum gratiffimo animo nuncupare mihi licet Illuftrem Virum, tam de Hiftoria Naturali, quam de Scientiis in univerfum, immortaliter promeritum, D. JOSEPHUM BANKS, *Baronetum, Reg. Soc. Londin. Præfidem. Præter hoc, Illo commendante, acceptum beneficium, admirandi Ejus Plantarum thefauri, qui, comparatis Linnæanis, majorem nacti funt perfectionem, haud parum contulere ad mea ftabilienda fcrutinia.*

Defcriptiones fine amplo verborum circuitu funt confectæ, eaque ufus fum brevitate, quæ iilis competere debet. Erit fortaffe, qui unam alteramve fupervacaneam duxerit; fed vero is cogitet, velim, renovatis obfervationibus firmiorem obtineri certitudinem.

Ali-

Aliquæ cæteras inter occurrunt Plantæ, quæ non præcise ad Floram Indiæ Occidentalis pertinent. Quum annotationes ad manus fuerint, illas adferre libuit.

Tandem figuras etiam, æneis insculptas laminis, adjunxi, in loco Vegetabilium natali delineatas. Sunt illæ talium, quæ antehac aut omnino non, aut minus accurate ære expressa fuerunt.

Observationibus & sociatis studiis incrementa capiunt scientiæ: quumque nulla earum sit, quæ majori animos perfundat voluptate, aut quæ magis conspicuas mortalibus adferat utilitates, quam pulcherrima illa Historia Naturalis, futurum confido, ut ingenua mea in illius amplificationem navata opera, Scientiæ Amatoribus sese approbatura sit.

D. Holmiæ, d. X. Febr.
1791.

AMO-

AMOMVM. S.V. 50.

Character essentialis.

Cal. 3-fidus, inæqualis, cylindricus. *Cor.* 3-partita, inæqualis, patens. *Nectarium* 2-labiatum, erectiusculum.

Character naturalis.

Inflorescentia spicata in scapo distincto.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, inæqualiter 3-fidum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* 3-partitus: *laciniis* oblongis, patentibus.

Nectarium 2-phyllum l. 2-labiatum. *Labium inferius* sub lacinia superiore corollæ insertum, patens, erectiusculum, integrum l. 3-lobum.

STAM. *Filamentum* nullum, sed *Labium sup.* nectarii, inferiori oppositum & minus, apice acuminatum l. 3-lobum, cui medio l. apice longitudinaliter adnata *Anthera* magna, oblonga, geminata l. sulco longitudinali in duas divisa univalves.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* filiformis, per suturam antheræ ductus. *Stigma* turbinatum, obtusum, ciliatum.

PER. *Capſula* carnoſa, ovata, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis.

SEM. plura, *arillo* ſubbaccato induta.

AMOMUM *Zingiber*, ſcapo mediocri, ſpica ovata, foliis lineari-lanceolatis.

Figura Jacq. hort. t. 74. optima.

DESCR. *Caules* folioſi, ſcapis longiores.

Folia enſiformia, acuminata, plana, integra, glaberrima. *Petioli* breviſſimi, vaginantes.

Scapus pedalis, erectus, vaginis tectus.

Spica terminalis, ſubrotunda, obtuſa, *bracteis* ovato-ſubrotundis, obtuſis, concavis, imbricatis, glabris, membranaceis compoſita. *Flores* 1-3 inter unamquamque bracteam. *Spatha* minuta, membranacea, pellucida, tubum floris involvens.

Per. monophyllum, cylindricum, tenue, pellucidum, inæqualiter 3-fidum.

Corolla infundibuliformis, flaveſcens. *Tubus* calyce duplo longior. *Limbus* 3-partitus: *laciniis* oblongis, lanceolatis, revolutis: ſuperiore latiore. *Nectarium* diphyllum: lacinia inferiore fauci corollæ ſub lacinia latiore inſerta, baſi luteſcente, ſuperne purpurea maculis flavis; 3-loba: *lobo medio* patente, ovato, petalis vix breviore; *lateralibus* oblongis, obtuſis.

Filamentum nullum, ſed *lacinia ſuperior* nectarii ſinu faucis corollæ inter margines baſeos laciniæ inf. inſerta, ſupra antheram proceſſu conico terminata, intus ſulco pro ſtylo exarata. *Anthera* magna, alba, introrſum lac. ſup. nect. adnata, longitudinaliter bipartita, ut quaſi *gemina*.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis, per antheræ & proceſſus fiſſuram ductus. *Stigma* turbinatum, ciliatum.

Capſu-

Capsula carnosa - - - -

Prope basin styli 2 videntur corpuscula subulata, erecta, minuta, albida.

Sponte provenit in *Indiæ occidentalis* locis, ubi antea culta fuit.

COSTUS. S. V. 51.

Character essentialis.

Cal. 3-fidus, gibbus. *Cor.* 3-partita, ringens. *Nectarium* 2-labiatum: *Labio inferiore* maximo 3-lobo.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, gibbum, 3-fidum. *Laciniæ* subæquales.

COR. monopetala, infundibuliformis, subringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Limbus* 3-partitus: *laciniis* subæqualibus, oblongis, obtusis, concavis; *superiore* latiuscula.

Nectarium monophyllum, tubo corollæ connatum, 2-labiatum. *Labium inferius* amplum, corolla duplo longius, patens, undulatum, leviter 3-lobum. *L. superius* oblongo-lanceolatum l. retusum, corolla longius, erectum, antheriferum.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* labio sup. nectarii in medio adnata, oblonga, magna, longitudinaliter 2-partita.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, futuræ antheræ incumbens. *Stigma* capitatum, dilatatum.

PER. *Capfula* obfolete 3-gona, calyce coronata, 3-locularis, 3-valvis.

SEM. numerofa, angulata, nidulantia.

OBS. Hic character a *C. arabico* & *duobus novis* concinnatus eft. Genus *Amomo* proximum, habitu & inflorefcentia. *Tubus* vero corollæ gibbus. *Labium nect. inf.* maximum, 3-lobum, propendens; *fuperius*, cui anthera infidet, majus, magisque latum quam in reliquis.

COSTUS *arabicus*, foliis fubtus fericeis. S. V. 51. Reich. fyft. pl. 1. 3.

C. arabicus. Jacq. coll. vol. I. tab. 1.

Eft planta Indiæ orientalis.

OBS. *Exclude* Hort. cliff. & Mer. fur. 36., quæ ad *C. glabratum* pertinent.

Item fynonymon Jaqu. am. 1. tab. 1. quod alius eft fpeciei. Vid. *C. fpicatum.*

Item Sloanei, quod ad *Amomum fylveftre* amandandum.

Item Brownei, quod eft *Alpiniæ occidentalis.* Vid. Sw. prodr. p. 11.

ALPINIA. S. V. 51.

Character effentialis.

Cal. 3-dentatus, æqualis, tubulofus. *Cor.* 3-partita, æqualis. *Nectarium* 2-labiatum: *labio inferiore* patente.

Char.

Char. naturalis.

Inflorefcentia racemofa.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulofum, 3-dentatum: *laciniis* æqualibus, erectis, acutis.

COR. monopetala, tubulofa. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* 3-partitus: *laciniis* fubæqualibus, oblongis.

Nectarium tubo corollæ connatum, 2-partitum. *Lacinia* (lab. inf.) *inferior* laciniis corollæ major & longior, latiufcula, patens, fæpe divifa.

STAM. *Filamentum* proprium nullum, fed lacinia fuperior (lab. fup.) nectarii planiufcula, longitudine corollæ, cui longitudinaliter adnata *Anthera* magna, profunde bipartita l. integra.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* filiformis, fiffuræ antheræ fæpe infertus. *Stigma* incraffatum, obtufum.

PER. *Capfula* ovalis, 3-locularis, 3-valvis, calyce perfiftente coronata.

SEM. nonnulla, ovata, angulata, *arillo* fubbaccato tecta.

OBS. Genus nonnifi habitu & inflorefcentia a præcedentibus diverfum.

ALPINIA *racemofa*, racemo terminali fpicato, floribus alternis, nectarii labio

trifido; foliis oblongis acuminatis. Sp. pl. I. 4.

A. racemosa, floribus racemosis. S. V. 51.

A. jamaicensis. Gærtner de fruct. Tab. XII.

Descr. *Radix* carnosa, ramosa, odore & sapore Zingiberis.

Caulis 2-5-pedalis, herbaceus, teres, glaber, foliosus.

Folia basi vaginantia, alterna, lanceolato-ovata, acuminata, lævia, integerrima, nervosa: nervis transversis.

Racemus terminalis, erectus, coloratus, nitens. *Bracteæ* alternæ, lanceolatæ, acuminatæ, longitudine fere florum, sanguineæ. *Flores* brevissime pedunculati, unus alterve inter bracteas singulas.

Cal. subcampanulatus, 3-dentatus, ruber: *dentes* obsoleti, truncati.

Cor. tripartita, alba. *Tubus* calyce longior. *Laciniæ* subæquales, ovatæ, erectæ. *Nectarium* bilabiatum, corolla longius, tubo corollæ insertum, basi ventricosum: *Labio inferiore* latiore, apice convexo, tripartito: intermedia emarginata.

Filamentum l. lab. sup. nect. breve, labio inferiore involutum, denticulo ad latera amplectens. *Anthera* apice adnata, oblonga, bipartita.

Germen 3-gonum. *Stylus* filiformis, parte superiore in anthera canaliculata reconditus. *Stigma* subcapitatum, emarginatum.

Capsula infera, rotunda, obtuse 3-gona.

Semina plura, subrotunda, nitida.

Habitat in silvis depressis submontanis Indiæ occidentalis.

Obs. *Icon Plumieri (t. 20.)* aliena videtur, sed nuper descripta, planta *Linnei* est & Amomum Alpinia *Rottboell.*

ALPI-

ALPINIA *ſpicata* Jacq. S. V. 51. 2.

Obs. *Eſt* Costus *ſpicatus*. Prodr. p. 11. Inflorefcentia & corolla eadem cum *C. Arabico L.*

MARANTA. S. V. 51.

Charact. eſſentialis.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 3-fida. *Nectarium* 3-partium: *lacinia* tertia ſuperiore latere antherifera.

Charact. naturalis.

Cal. *Perianthium* 3-phyllum, ſuperum. *Foliola* lanceolata, tubo corollæ longiora, contigua.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compreſſus, obliquus, gibbus. *Limbus* 3-fidus. *Laciniæ* æquales, lanceolato-ovatæ; quarum unica infima, binæ laterales.

Nectarium 3-partitum, tubo corollæ connatum. *Laciniæ duæ inferiores* oblongæ, laterales, majores, labium inf. repræſentantes; *tertia ſuperior* exterioribus major, fornicata, filamenti vices præbens.

Stam. *Filamentum* nullum. *Anthera* lacinia ſuperiore nectarii margine adnata, linearis.

Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ, medio curvus. *Stigma* obſolete trigonum, inflexum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obſolete 3-gona - -

SEM. - - -

OBS. *Lacinula* ovata, intus ad baſin nectarii inferne adnata.

MARANTA *arundinacea.*

Maranta petiolis ganglionoſis. Brown. jam. 112.

Canna indica radice alba alexipharmaca. Sloan. j. 22. h. 1. p. 253. t. 149. f. 2.

Canna indica anguſtifolia &c. Pluk. alm. 79.

Culta in India occidentali.

Anglis vulgo ARROW-ROOT. Apud Indianos in uſu eſſe fertur, contuſa videlicet vulneribus ex ſagittis venenatis admota. Incolæ Indiæ occidentalis ex radice in aqua macerata & elota, amylum parant præſtantiſſimum. Hoc, lacte coctum, alimentum optimum teneris infantibus præbet, Salepis inſtar gelatinoſum.

MARANTA *Galanga.*

OBS. *Alpiniæ* forte ſpecies: cfr. fig. Rumph. amb. 5. t. 63. f. 6.

CURCUMA. S. V. 51.

CURCUMA *longa.* S. V. p. 51.

OBS. *Excludatur;* eadem cum *Amomo Curcuma* planta, quæ a cæteris *Amomis* optime diſtinguitur:

a. *Labio nectarii ſuperiore 3-partito: lacinia media antherifera.*

b. *Anthera ſubquadrata, baſi 2-calcarata.*

Kua. Rheed. mal. II. tab. 7. hujus videtur.

THA-

THALIA. S. V. 51.

THALIA *geniculata.* S. V. p. 51. S. pl. 1. 6.

Excludi debent ſynonyma *Brownei*, *Sloanei*, *Raji*, *Plukenetii* & *Bauhini*, quæ ad *Marantam arundinaceam* pertinent.

Obs. *Genus* adhuc valde obſcurum, *Linneo* non viſum, ejusque character genericus & eſſentialis a ſola figura *Plumieri* concinnatus.

Thalia Rottboelli (Coll. hafn. 2. p. 249. f. 2.) forte diſtincta planta, *Thaliæ cannæformi Forſteri* valde affinis.

Observationes.

Scitaminearum genera adeo affinia, ut characteribus vix diſtingui queant.

In omnibus fere Scitamineis *Anthera* magis minusve partita, ut quaſi duplex interdum inveniatur, ut in *A. Zingibere;* l. ſemipartita, ut in *A. ſilveſtri* (prod.) l. baſi tantum bifida pro inſertione ſtigmatis, ut in *Alpinia occidentali* (prodr.) &c.

Lacinia cui Anthera adfixa l. inſerta, improprie filamentum dicitur, ſed vices ejusdem præbet, labiumque ſuperius nectarii appellari debet.

Monandriæ Claſſi jure adnumerantur *Amoma*, &c. licet in quibusdam quaſi Antheræ duæ adſint, quarum tamen partes univalves ſunt, nec bivalves ut in Globba, quæ vere *diandra* filamentis antherisque liberis prædita.

BOERHAAVIA. S. V. 52.

Observationes.

Genus potius ad *Diandriam* referri debet, plurimæ enim ſpecies *diandræ*, rariſſime filamento unico gaudent.

Differentiæ ſpecificæ in S. V. datæ, inſufficientes. Species vero ſequenti modo facilius diſtinguuntur:

BOERHAAVIA *erecta*, foliis ovatis acutis ſubundulatis glabris, caule erecto; fructibus turbinato-clavatis muticis.

Descr. *Radix* longa, teres, ſubdiviſa, albida. *Caulis* 1-2-pedalis, herbaceus, erectus, ramoſus, teres, baſi 4-gonus, glaber, juxta petiolos incraſſatus.

Folia petiolata, baſi ovata, acuminata, ſubangulata, margine undulata, purpuraſcentia, ſubtus albida, mollia. *Petioli* pubeſcentes. *Cilia* inter petiolos.

Panicula in axillis foliorum terminalium: *pedunculis* oppoſitis longis filiformibus; *partialibus* 3-floris, *floribus* approximatis, *pedicellis* breviſſimis pallide rubris l. albidis.

Corollæ campanulatæ, baſi anguſtatæ, obtuſe pentagonæ, limbo 5-denticulato.

Filamenta 2, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ, albidæ.

Germen 5-gonum, obconicum. *Stylus* ſubulatus; *Stigma* capitatum, purpuraſcens.

Semen turbinatum, retuſum, 5-gonum, glabrum.

BOERHAAVIA *diffuſa*, foliis ovatis, caule diffuſo glabro, floribus ſubumbellatis, fructibus clavatis ſulcatis muticis. S. V. 52. 2. S. pl. 1. 7.

Obs. *Exclude ſynon.* Hermanni, quod potius *B. hirſutæ* eſt.

Talu dama Rheed. forte diſtincta ſpecies.

Descr.

DESCR. *Radix* ſimplex, filiformis, fibrilloſa.

Caulis herbaceus, decumbens, adſcendens, ramoſus, teres, pubeſcens. *Rami* horizontaliter divergentes.

Folia ſubcordato-ovata, obtuſa, ſuperiora oblonga, margine ſubrepanda, ſubciliata, mollia, ſucculenta, ſuperne viridia, ſubtus argenteo-albida, nitentia. *Petioli* glabri.

Paniculæ terminales, 2-3-chotomæ, diffuſæ, *pedicellis* ultimis filiformibus, 3-floris. *Flores* minutiſſimi, ſanguinei.

Corollæ 5-gonæ, limbo plicato integro.

Filamenta 2. rariſſime ſolitaria, altero longiore. *Antheræ* globoſæ, didymæ, fuſcæ.

Germen 5-angulatum, ſubciliatum: *Stigma* capitatum, depreſſum, coccineum.

Semen obconicum, retuſum, 5-angulare, nudum.

Habitat c. præc. in ruderatis Indiæ occidentalis. ⊙

BOERHAAVIA *hirſuta*, foliis ovatis repandis, caule diffuſo pubeſcente; fructibus clavatis ſulcatis ciliatis. S. V. 52. 3.

DESCR. *Caulis* ut in præc. ſed minor & hirſutus.

Folia ovata, obtuſe angulata, ſubrepanda, margine ciliata, ſuperne glabra, inferne piloſa, albeſcentia; nervis ſubtus ciliatis.

Paniculæ terminales: pedunculi laterales oppoſiti, ſolitarii, ſubdiviſi; *ultimi* floribus congeſtis (5—6.) terminalibus, ſubſeſſilibus; *corollis* ſanguineis, minutiſſimis.

Filamenta 2. *Antheræ* albidæ.

Germen ciliatum. *Stigma* ſanguineum.

Semen 6-angulatum, ciliatum; *ciliis* glutinoſis.

Habitat in ſiccis & arenoſis Jamaicæ.

OBS.

Obs. Vix ſatis a præc. diverſa; differentia forte a ſolo orta; illa plerumque in cultis, hæc in ſterilibus provenit.

BOERHAAVIA *ſcandens*, foliis cordatis ſubrepandis, caule glabro ſcandente, floribus umbellatis verticillatisque, fructibus clavatis, apice tuberculatis. S. V. 52. 4.

Descr. *Caulis* ſuffruteſcens, ſuperne herbaceus, teres, glaber & incanus, declinatus l. ſcandens, ramoſiſſimus.

Folia cordata, repanda, diametro ſesquiunciali & ultra, acuta & obtuſa, ſucculenta, glaberrima.

Pedunculi axillares & terminales, adſcendentes, floribus ſubverticillatis, umbellatisque.

Corollæ virides, limbo 5-fido: laciniis obtuſis.

Filamenta 2. *Antheræ* didymæ.

Stigma capitatum.

Fructus cylindraceo-clavatus, circa medium & apice tuberculis muricatus, mediis obſoletioribus.

Habitat in ſaxoſis maritimis Jamaicæ aliarumque Inſ. Indiæ occidentalis.

Observationes.

Omnes Species *Boerhaaviæ* Perianthio inſtructæ, (cui corolla inſidet,) angulato, ore integro, perſiſtente, poſt floreſcentiam ſeſe claudente, cruſtamque ſemini præbente.

Annulus nectariferus, minutiſſimus, ſubinde denticulatus baſin germinis cingit.

JUSTICIA. S. V. 61.

JUSTICIA *ſpinoſa*, fruticoſa, ramis virgatis, ſpinis axillaribus, pedunculis lateralibus. S. V. 62. 8.

Juſti-

Justicia. Reliqu. Houston.

Descr. *Frutex* ramosissimus, 4-5-pedalis; *ramis* virgatis longissimis, divergentibus.

Folia opposita, fasciculata, minora, ovata l. rotundata, emarginata, convexa, glabra, rigida.

Spinæ axillares, supra-foliaceæ, patulæ. assurgentes, mediocres.

Flores pedunculati, laterales, oppositi, albo-cærulei, majusculi.

Calyx 5-partitus: *laciniis* subæqualibus, acutis.

Corolla tubo gibbo; *limbo* 2-labiato: *labio sup.* 2-fido, erecto; *inf.* 3-fido, reflexo.

Filamenta sub lab. sup. 2. *Antheræ* simplices.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* 2-fidum.

Capsula oblonga, gibba, compressa, basi attenuata, elastice dissiliens.

Incolit loca calcaria maritima Americæ meridionalis.

JUSTICIA *assurgens.* S. V. 63. 25.

Flori cardinalis sive Rapuntio affinis anomala, caule quadrato, flore coccineo, capsula pyramidata. Sloan. cat. 59. hist. 159.

Obs. *Nimium affinis* Justiciæ sexangulari.

DIANTHERA. S. V. 63.

Observationes.

Character hujus generis ex *Antheris* in singulo stamine binis assumtus, a *Justiciæ* minime discrepat, cui in diversis speciebus *Antheræ duæ*, situsque in staminibus diversus, *Antheris simplicibus, alternis & parallelis.*

Habitu, statione, tempore &c. *Dianthera* quidem a *Justicia* quodammodo differt, charactere vero floris

floris eſſentiali omnino convenit, ideoque inter *Juſticias* collocanda.

JUSTICIA (Dianthera L.) *comata*, foliis lanceolatis acutis ſubſeſſilibus, ſpicis filiformibus verticillatis umbellatisque.

Dianthera comata. S. V. 63.

Descr. *Radices* filiformes, albidæ, faſciculatæ.

Caulis herbaceus, pedalis, ſubramoſus, erectiuſculus, angulatus, geniculatus, glaber: geniculis tumidis.

Folia ſubſeſſilia, decuſſata, oppoſita, lanceolata, acuta, baſi attenuata, glabra, nervoſa. *Petioli* breviſſimi.

Pedunculi axillares, filiformes, terminati ſpicis filiformibus & umbellatis; *floribus* ſecundis, minutis. pallide cæruleis.

Bracteæ minutæ ſub floribus.

Calyx 5-partitus: laciniis linearibus, perſiſtentibus.

Corolla ringens 2-labiata. *Labium ſup.* ſemifornicatum; *infer.* 3-fidum, patens, punctis minutiſſimis ſanguineis duplici ordine in fauce.

Filamenta 2 ſub fornice faucis. *Antheræ* 2, alternæ, nigræ.

Germen ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* ſimplex, inflexum.

Capſula ovata, baſi attenuata, 2-locularis, elaſtice rumpens.

Semina 4 rotunda, compreſſa.

Incolit aquoſa & humida Jamaicæ; *vere florens.*

JUSTICIA *pectoralis*, foliis lanceolato-linearibus, ſpicis terminalibus ſubpaniculatis, caule herbaceo adſcendente. Dianthera pectoralis. S. V. 64. 4.

Juſti-

Justicia pectoralis. Jacq. amer. Swartz. prod. 13.

Obs. *Cæteræ species,* Diantheræ *nomine insignitæ, pari modo ad* Justicias *referendæ sunt.*

GRATIOLA. S. V. 68.

GRATIOLA *Monnieria*, foliis oblongis integris, pedunculis unifloris foliis longioribus, caule declinato. S. V. 64. 2.

Descr. *Radix* geniculata, repens, fibrillosa.

Caulis herbaceus, simpliciusculus, teres, foliosus, glaber, erectiusculus, inferne declinatus.

Folia subsessilia, opposita, oblonga l. obovata, integra, glabra, enervia, subsucculenta.

Pedunculi foliis longiores, filiformes, solitarii, axillares, uniflori, *floribus* cærulescentibus.

Cal. 7-phyllus: *Foliola 3 exteriora* subcordata, acuminata, conniventia; 2 *interiora* linearia, acuta, pallida; *(corolla decidente germen amplectentia)* 2 *extima* inferiora, lanceolata, patentia.

Corolla subcampanulata, paullum compressa, 5-fida: *laciniis* subæqualibus; *sup.* 3 ovatis, patulis; *infer.* 2 conniventibus, subdeflexis.

Filamenta 4: 2 dimidio breviora. *Antheræ* ovatæ, cæruleæ. *Germen* ovatum, acutum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capitatum.

Capsula 2-locularis, ovata, acuta, compressa, polysperma.

Semina minuta, nigra.

Habitat in aquosis Antillarum.

VER-

VERBENA. S. V. 66.

VERBENA *jamaicensis.* S. V. *66.* 3.

V. procumbens, ramosa, foliis majoribus, spicis longissimis lateralibus. Brown. jam. 116. 1.

VERBENA *prismatica.* S. V. *66.* 4.

V. erecta, divisa, spicis e divaricationibus supremis assurgentibus. Brown. jam. 116. 2.

VERBENA *lappulacea.* S. V. *66. 6.*

V. foliis cordato-ovatis, floribus spicatis, calycibus inflatis, seminibus echinatis. Brown. 116. 5.

Descr. *Caulis* herbaceus, pedalis, erectus, subramosus, fragilis, 4 angularis, ad basin petiolorum contractior, striatus, pubescens.

Folia petiolata, decussato-opposita, ovata, acuta, serrata, nervosa, hispida.

Petioli tetragoni, pubescentes.

Racemi longi, laxi, floribus sparsis secundis albo-cæruleis, *pedicellis* brevibus; *bracteolis* minutis sub pedicellis.

Calyx tubulatus, æqualis, 5-dentatus, persistens, hispidus.

Corolla subæqualis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* æqualis, 5-fidus: *laciniis* acutis, 3 superioribus parum distinctis; 2 inferioribus.

Filamenta 4, tubo affixa: 2 breviora. *Antheræ* simplices.

Germen ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* globosum.

Capsula 4-gona, angulis 4 spinosa, basi ovata, 2-partibilis, 4-locularis, calyce inflato tecta.

Semina 4 oblonga.

Incolit ruderata & lapidosa Indiæ occidentalis.

VERBE-

VERBENA *Curassavica.* S. V. 66. 7.

OBS. Habitus & fructus a *Verbenis* separare jubent plantam valde singularem, quæ species est GHINIÆ *Gen. pl.* SCHREB. *p.* 19. *l.* TAMONEÆ *Aubl.* & *prodr.* *Sw.* 94.

VERBENA *Stœchadifolia.* S. V. 66. 8.

V. suffruticosa, reclinata, foliis angustis serrato-dentatis, pediculis longis solitariis, floribus conglobatis. Brown. jam. 116. 4. Tab. 3. f. 2.

VERBENA *nodiflora.* S. V. 66. 10.

V. nodiflora, repens, foliis obovatis, superne crenatis, pedunculis longis solitariis, floribus conglobatis. Brown. jam. 116. 3.

DESCR. *Radices* simplices, filiformes.

Caulis herbaceus, reptans, adscendens, 3-pollicaris ad pedalem, subdivisus, teretiusculus, lineatus, glaber.

Folia decussato-opposita, breviter petiolata, cuneata obovata, serrato-dentata, nervosa, crassiuscula, utrinque glabra, subtus poris notata.

Pedunculi solitarii, terminales, erecti, angulati.

Spica terminalis, subrotunda, floribus albis, minutis: *bracteis* flores separantibus, sessilibus, imbricatis, quadratis, acuminatis, concavis, coloratis.

Calyx compressiusculus, 2-dentatus: *dentibus* erectis, carinatis, dorso ciliatis.

Corolla inæqualis. *Tubus* calyce longior, cylindraceus, vix incurvatus. *Limbus* patens, sub-5fidus: *lacinia superior* emarginata, suberecta, brevior: *anteriores* æquales, patentes; *intermedia* 3-crenata.

Filamenta 4. brevissima, summo tubo affixa: duæ posteriores breviores. *Anthera* didymæ, luteæ.

Germen 2-fulcum. *Stylus* brevis, craffus. *Stigma* fubcapitatum, viride.

Semina 2. fubrotunda, hinc planiora, membrana tecta capfula quafi tenuiffima.

Habitat in graminofis maritimis Indiæ occidentalis, *nec non* orientalis & Americæ borealis.

SALVIA. S. V. 68.

SALVIA *dominica.* S. V. 70. 18.

Obs. Vix fatis a *S. ferotina* diftincta. Specimen ex Herb. *Linnei* fufpicionem præbet. *Tab. I. f. 1.*

Descr. *Caulis* (verfus radicem) fuffruticofus, erectus, fubdivifus, 4-angularis, ftriatus, pubefcens; *ramis* patentibus, 4-gonis.

Folia petiolata, cordata, acuminata, bafi obtufe angulata, crenato-dentata, rugofa, fupra hifpida, inferne fubhirfuta. *Petioli* tetragoni, pubefcentes.

Flores terminales, verticillati, pedunculati, cærulei.

Verticilli fexflori, remoti; *bracteæ* minutæ lineares, fub verticillis.

Calyx tubulatus, paullum gibbus, ftriatus, compreffus, pilofus, *ore* 2-labiato: *inferiore* 2-dentato, *fuperiore* integro, erecto.

Pili glandulis cæruleis minutiffimis terminati.

Corolla inæqualis, 2-labiata. *Labium fup.* breve, emarginatum; *inf.* longius, 3-fidum; *intermedia* emarginata, medio ad fundum tubi albida.

Filamenta 2 pedicellis transverfis.

Stylus lab. fup. longior: *Stigma* 2-fidum.

Semina 4, oblonga, nuda, nigro-nitida.

Prove-

Provenit ubique in campis & fruticetis Indiæ occidentalis.

PIPER. S. V. 74.

PIPER *Amalago.* S. V. 74. 4.

P. fruteſcens, diffuſum, ramis flexilibus geniculatis, foliis ovatis 5-nerviis, ad petiolos leviter revolutis. Brown. jam. 121. 1.

DESCR. *Frutex* 3-10-pedalis, ramoſus.

Caulis lævis; *ramis* dichotomis, geniculatis, ſubdiviſis, teretibus, fuſco-viridibus.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, nec obliqua, 5-nervia, nervoſo-venoſa, tenuiora, læte virentia, glabra, ſubtus pallidiora. *Petioli* teretes, glabri. *Genicula* tumida.

Spicæ pedunculatæ, oppoſitifoliæ, filiformes, laxæ, multifloræ. *Flores* conferti.

Cal. Cor. Fil. o.

Antheræ 2-4, germinis baſi adſidentes, cordato-ovatæ, ſeſſiles, 2-loculares.

Germen ovatum. *Stylus* o. *Stigmata* 3. oblonga, ſeſſilia.

Bacca ſeſſilis, 1-ſperma, magnitud. dupla ſeminis Cannabis, matura nigra, leniter ſapore pungens.

Vulgare in fruticetis montoſis Jamaicæ & Hiſpaniolæ.

Incolis ſuccedaneum Piperis nigri.

PIPER *reticulatum* (S. V. 74. 8.) foliis cordatis rotundatis acuminatis, novemnerviis, reticulatis.

DESCR. *Frutex* orgyialis & ultra.

Caulis ramosus, teres, erectus, lævis. *Rami* sub-geniculati.

Folia petiolata, alterna, magna, cordato-rotundata, acuminata, 9-nervia, reticulato-nervosa, glabra.

Petioli vaginantes, glabri, striati.

Spicæ longæ, pedunculatæ, foliis oppositæ, teretes, erectæ. *Pedunculi* petiolis breviores.

Stamina & Pistilla spiraliter spicæ inserta.

Filamenta vix ulla. *Antheræ* duæ, subsessiles, transversaliter superne se aperientes.

Germina sub antheris. *Styli* 3. crassiusculi. *Stigmata* obtusa.

Habitat in fruticetis Hispaniolæ. *Junio florens.*

PIPER *aduncum.* S. V. 74. 9.

P. frutescens, diffusum, flexile, foliis ovatis, venis plurimis obliquo arcuatis refertis. Brown. jam. 121. 3.

PIPER *acuminatum*, herbaceum, foliis lanceolato-ovatis nervosis carnosis, caule erectiusculo. S. V. 74. 11.

PIPER *rotundifolium*, herbaceum, foliis subrotundis planis carnosis; — caule filiformi repente. S. V. 74. 17.

Saururus minimus repens, foliis orbiculatis tumentibus. Brown. 203. 6.

DESCR. Radiculæ undique ex caulibus exsertæ, capillares, breves.

Caules herbacei, filiformes, repentes, longissimi, subdivisi, teretes, succulenti.

Folia

Folia petiolata, *inferiora* orbiculata, integra, minuta, plana, glabra, subsucculenta, margine pubescentia, inferne maculis rubris guttata; *superiora l. terminalia*, oblongiuscula, utrinque glabra.

Spicæ terminales, breviter pedunculatæ, teretes, solitariæ, parvæ.

Incolit truncos muscosos l. lapides muscis tectos Jamaicæ montosæ.

PIPER *peltatum*. S. V. 74. 19.

Saururus foliis amplis orbiculato-cordatis peltatis, petiolis vaginantibus. Brown. jam. 203. 2.

PIPER *distachyon*, foliis ovatis acuminatis, spicis conjugatis, caule radicante. S. V. 74. 20.

Descr. *Caulis* 2-3-pedalis, scandens, radicans, subdivisus, compressiusculus, glaber, maculis l. punctis rufis notatus, succulentus.

Folia petiolata, ovata, acumine longiori, integra, glaberrima, nec carnosa, 3-nervia, subtus pallidiora. *Petioli* longissimi, vaginulis basi cauli inserti.

Pedunculi terminales axillaresve bipartiti: *spicis* erectis linearibus.

Stam. & Pist. spicæ spiræ in modum inserta.

Habitat in montibus Jamaicæ & Hispaniolæ.

PIPER *umbellatum*, foliis cordatis subrotundis acutis venosis, spicis umbellatis, caule erecto. S. V. 74. 21.

P. longum, racemosum malvaceum. Sloan. hist. 136.

Saururus foliis amplis orbiculato - cordatis, sinu aperto, petiolis vaginantibus. Brown. jam. 203. 1.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 1-2-pedalis, erectus, teres, simplex, geniculatus, incanus.

Folia terminalia, petiolata, distantia, patentia, cordato - subrotunda cum brevi acumine. integra, nervoso - venosa, rugosa, subtus hirsutiuscula. *Lobi* baseos antice conniventes. *Nervi* radiati a petiolo in medio folii fere sito.

Petioli longi, teretes, glabri, basi vaginantes, amplexicaules.

Spicæ axillares, umbellatæ; *Umbellulæ* pedatæ, spicis 3-6. breviter pedicellatis, erectis, albidis.

Cal. Cor. o. *Squamæ* subrotundæ, ciliatæ, unde spicæ nudo oculo subtomentosæ.

Filamenta approximata, duo pro unaquaque squama, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, albæ.

Germen oblongum, squama longius. *Stylus* o. *Stigmata* 3. reflexa, crassa, nigra. (*Lente videnda.*)

Incolit ruderata Indiæ occidentalis. ☉. *Floret autumno.*

PIPER *quadrifolium*, foliis quaternis cuneiformibus obovatis emarginatis subsessilibus; caule erecto. S. V. 75. 23.

Piper foliis quaternis. Plum. am. t. 242. f. 3. nec 2.

DESCR. *Caulis* semipedalis, herbaceus, erectus, subdivisus, strictus, lævis, crassus.

Folia breviter petiolata, quaterna, cuneata, obcordata, paullum concava, crassiuscula, glaberrima.

Spicæ

Spicæ terminales, pedunculatæ, solitariæ, unciales, teretes, albidæ, craffiufculæ. *Pedunculi* breves. *Flores* conferti.

Cal. Cor. o.-fed fquama.

Filamenta 2, breviffima. *Antheræ* globofæ, didymæ.

Germen ovatum. *Stylus* o. *Stigma* obliquum, villofum.

Crefcit in fylvis montium altiffimorum Jamaicæ.

PIPER *reflexum*, foliis quaternis rhombeis carnofis reflexis patulisque, caule repente. S. V. 75. 24.

P. tetraphyllum. Forft. prodr. 5. 25.

DESCR. *Radices* longæ, filiformes.

Caules filiformes, laxi, longiffimi, repentes, l. penduli, fubdivifi, angulati, canaliculati, glabri, maculati.

Rami longi, tetraquetri, geniculati.

Folia breviffime petiolata, undique quaterna, minora, obtufe l. oblique quadrata, horizontaliter patula, interdum reflexa, concavo - convexa, avenia, craffa, nitida.

Spicæ pedunculatæ, terminales, folitariæ, breves. *Pedunculi* breves. *Fructificatio* præcedentis.

Incolit montes Indiæ occidentalis *fupra truncos arborum vetuftarum. In C. bonæ fpei detexit* THUNBERG; *in Infulis maris pacifici* SOLANDER & FORSTER.

OBSERVATIO.

PIPERA & SAURURI Auctorum habitu inter fe differre videntur: fructificatio vero amborum vix diverfa; genus itaque non dilacerandum.

TAMARINDUS. S. V. 21.

Char. eſſentialis.

Cal. 4-phyllus. *Petala* 3. medio cucullato. *Legumen* pulpoſum.

Char. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* 4-phyllum. *Foliola* æqualia, oblonga, colorata, decidua.

COR. *Petala* tria, inæqualia, patentia, decidua, (ſpatium pro 4°. & 5°. quaſi relinquentia;) *ſupera* duo longitudine calycis, ovata, acuta, baſi canaliculata; *medium* minus, cucullatum.

STAM. *Filamenta* 3, fertilia, ſinu calycis inſerta, adſcendentia, ſubulata, a medio ad baſin connata, arcuata, *filamentis* 7 ſterilibus intermixtis breviſſimis. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

PIST. *Germen* pedicellatum, acinaciforme, arcuatum, 3-gonum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Legumen* pedicellatum, compreſſum, duplici cortice veſtitum, inter utrumque pulpa, uniloculare.

SEM. 3-6, rotundata, compreſſa.

OBS. Character genericus ſummam indicat affinitatem hujus generis cum Lomentaceis.

TAMA-

TAMARINDUS *indica*. S. V. 81.

Tamarindus. Brown. jam. 125.

DESCR. *Arbor* alta, *trunco* lævi, ramis patentibus. *ramulis* cicatricatis, ex foliis deciduis anni præcedentis.

Folia pinnata: *pinnis* multijugis, (15-18) oppositis, oblongis, obtusis, glabris, inferne glaucis, apice subemarginatis.

Petioli universales & partiales, alterni, patentes, basi crassiusculi.

Flores racemosi: *racemis* terminalibus in petiolis universalibus, deflexis; *floribus* pedunculatis, deciduis.

Foliola calycina albido-lutea.

Petala 2. majora lutea rubro-venosa; minus saturate luteum, venis fusco-rubris; omnia crispo-fimbriata.

COMOCLADIA. S. V. 82.

Charact. gen. emendatus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 3-partitum; *laciniis* ovatis, minutis, patentibus, coloratis.

COR. monopetala, 3-partita. *Laciniæ* calyce majores, ovatæ, planæ, patentes.

Nectarium margo carnosus 3-lobus, corolla minor & concolor.

STAM. *Filamenta* tria ex incisuris corollæ, illaque breviora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum, in nectario reconditum. *Stylus* o. *Stigma* obtufum.

PER. *Drupa* oblonga, punctis tribus fuperne notata.

SEM. *Nucleus* bilobus.

OBS. *Flores plurimi abortientes, mafculi.*

COMOCLADIA *integrifolia*. S. V. 82.

DESCR. *Caudex* 10-30 pedum, fimplex, interdum brachiatus, frondofus.

Folia terminalia, frondis inftar pinnata, 1-2-pedalia.

Petioli univerfales teretes, patentes, bafi incraffati.

Foliola petiolata, fuboppofita, oblonga, bafi rotundata, acuminata, (*acumine attenuato*) margine fubundulata, glabra. *Petioli partiales* breviffimi.

Racemi longitudine foliorum, axillares, compofiti, patuli.

Flores minuti, numerofi, conferti, feffiles, atropurpurei.

Drupæ fucculentæ nigræ.

Incolit fteriliora, præcipue maritima, Indiæ occidentalis. *Aeftate florens.*

OBSERVATIO.

ILEX *Dodonæa* Spec. pl. ed. 2. exclufa in *Mantiffa*, p. 333. & in *Syft. veg.* eft:

COMOCLADIA *ilicifolia*, foliis angulato-3-fpinofis. *Prodr. p.* 17.

ME-

MELOTHRIA. S. V. 82.

MELOTHRIA *pendula*. S. V. 82.

M. ſcandens, foliis obtuſe triangularibus, ſubcrenatis, fructu glabro. Brown. jam. 124.

Obs. Semper monoica mihi viſa, ut non niſi fructu baccato a *Cucumere* differat, cui immaturo exacte ejusdem ſapor eſt.

HIPPOCRATEA. S. V. 83.

Charact. gen. emendatus.

Cal. *Perianthium* 5-partitum, minimum. *Foliola* ſubrotunda, patentia, incumbentia, corolla minora.

Cor. *Petala* 5, ovata, patentia, perſiſtentia, apice excavata, villoſa.

Stam. *Filamenta* 3. germini ſtyloque contigua, ſubulata, apice reflexa. *Antheræ* ſubrotundæ, ſulco transverſali.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* 3-queter, ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.

Per. Germen, prope ſtylum tuberculis tribus, excreſcit in *Capſulas* tres, obcordatas l. ellipticas, compreſſas, magnas; *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compreſſis.

Sem. 5-6, oblonga, ala membranacea; primo molliora, tandem quaſi *nuces* indureſcunt, *nucleis* oblongis.

HIPPO-

HIPPOCRATEA *volubilis.* Syſt. pl.

Obs. Excludatur Bejuco *Loeſl. it. 314.* quod ad *H. comoſam* ſpectat. *Prodr. p. 17.*

Descr. *Vimen* ſcandens.

Rami ſubdiviſi, deflexi, *ramulis* oppoſitis, rigidis, arcuatis, patentibus.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, obtuſa, ſerrulata, rigidiuſcula, glabra.

Racemi terminales, racemulis oppoſitis, *floribus* terminalibus ſubſeſſilibus conſertis exalbido-vireſcentibus, minutis.

Capſulæ unciales. *Semina* compreſſa, ſicca, in altera ſpecie nucum æmula.

Creſcit in ſylvis intimis, ad rivos Hiſpaniolæ. *Vere floret.*

COMMELINA. S. V. 94.

Observatio.

COMMELINÆ *tripetalæ* L. potius Tradescantiæ ſpecies.

COMMELINA *Zanonia.* S. V. 94. 7. eſt

Tradescantia Zanonia, *erecta, lævis, pedunculis ſolitariis geniculatis multifloris.* Prodr. p. 57.

Commelina, Brown, jam. 125. 1.

Obs. Numerus ſtaminum, habitus, villoſitas filamentorum &c. criteria Tradescantiæ.

SCHOE-

SCHOENUS. S. V. 95.

SCHOENUS *glomeratus*. S. V. 96. 11.

Occurrit in Jamaica, *ut in* America boreali.

CYPERUS. S. V. 96.

CYPERUS *monostachyos*. L. S. V. 96. 6. S. pl. 123. 3.

Gramen Cyperoides minimum, spica simplici, compacta, radice tuberosa odorata. Sloan. hist. 1. 120. tab. 79. f. 2.

Descr. *Spica* distiche imbricata, *squamis* duabus infimis cæteris longioribus, linearibus, subulatis, carinatis; *cæteræ* latiores, summæ acuminatæ. *Setulæ* intra squamas prope carinam.

Filamentum unicum, in quacunque spica inter glumas superiores cum pistillo, brevissimum. *Antheræ* lineares.

Germen trigonum. *Stylus* triqueter, apice 3-fidus. *Stigmata* reflexa.

Semen nudum, trigonum, album, punctis callosum.

Habitat in pascuis aridis Jamaicæ & Hispaniolæ.

Obs. Foliolum sub spica *(Mantiss. p. 180.)* potius est gluma infima, nec dimidia spica longius.

CYPERUS *articulatus*. S. V. 96. 1.

C. teres, erectus, spiculis strictis ovatis: exterioribus pedunculatis, confertim nascentibus. Brown. jam. 128. 10.

CYPERUS *minimus*. S. V. 96. 2.

C. præ-

C. pratensis minor, paniculis conglobatis, spicillis compressis distiche imbricatis. Brown. jam. 127. 1.

CYPERUS *elegans.* S. V. 97. 18.

C. major umbellatus, paniculis laxis, spicillis teretibus, culmo triquetro. Brown. jam. 128. 4.

CYPERUS *compressus.* S. V. 97. 20.

DESCR. *Culmi* cæspitosi, semipedales & infra, triquetri, nudi.

Folia ex basi culmi, linearia, recta, stricta, lævia.

Involucrum terminale 3-phyllum: *foliolis* patentibus, linearibus, carinatis.

Umbella decomposita, *spiculis* aliquot sessilibus.

Spiculæ in pedunculis sessiles, pallide virides.

Pedunculi umbellæ brevissimi, 3-4, triquetri, basi vaginati.

Spicæ distiche imbricatæ, glumis compressis, carinatis, margine membranaceis, ovatis, acutis, nec mucronatis. *Setæ* 2. albidæ intra squamas.

Filamenta 3 intra squamas superiores. *Antheræ* bifidæ.

Germen 3-gonum. *Stylus* 3-fidus. *Stigmata* reflexa.

Semen subrotundum, 3-quetrum, ferrugineo-nitidum.

Incolit subhumida loca graminosa Jamaicæ.

CYPERUS *distans.* Suppl. Linn. S. V. 98. 31.

Cyperus elatus (nec distans) Rottboel. Gr. n. 48. t. 10.

Habitat in India occidentali (*nec* Malabaria.)

CYPE-

CYPERUS *ligularis.* S. V. 97. 26.

C. major, sub-3-queter, paniculis oblongis strictioribus. Brown. jam. 128. 6.

SCIRPUS. S. V. 98.

SCIRPUS *mutatus.* S. V. 98. 2.

S. culmo triquetro nudo, spica oblonga stricta terminali. Brown. jam. 126. 4.

SCIRPUS *geniculatus.* S. V. 98. 5.

S. culmo rotundo nudo, spica stricta oblonga terminali. Brown. jam. 126. 5.

SCIRPUS *capitatus.* S. V. 98. 7.

S. minimus nudus, capitulo stricto ovato, radice fibrosa. Brown. jam. 126. 3.

SCIRPUS *lacustris.* Brown. jam. 127. 6.

Crescit in fluviis Jamaicæ *rarius.*

SCIRPUS *autumnalis.* S. V. 99. 16.

Occurrit etiam in Jamaica.

SCIRPUS *ferrugineus.* S. V. 100. 27.

Obs. Polymorphus, maxime omnium variat a longitudine spithamæa usque ad bipedalem. Facile dignoscitur *involucro inæquali ciliato.*

Simul in siccis & aquosis Ind. occid. provenit.

SCIRPUS *cyperoides.* S. V. 100. 30.

Obs.

OBS. Excludatur, eſt enim *Kyllinga umbellata; Linn. ſuppl. 105. S. V. 101. 4.*

SCIRPUS *cephalotes.* S. V. 101. 41.

OBS. Excludi debet Synon. *Browнci (jam. 126.)* Bobartia ſpicis capitatis, involucro majori folioſo tectis; quae ſola eſt monſtroſitas *Andropog. inſularis Linn.*

Schoenus Fabri *Rottboell. gram.* cui idem Synonymon allatum, eadem ratione delendus eſt.

Scirpus Cephalotes *Jacq. hort. t.* 97. alia, & minime planta LINNÆI.

KYLLINGA. S. V. 101.

KYLLINGA *monocephala.* S. V. 101. 1.

Schoenus coloratus. Syſt. pl. 120. 10.

Cyperus minimus pratenſis, capitulo ſtricto, ſingulari, foliis involucri ternis. Brown. jam. 127. 2.

Gramen cyperoid. minus, ſpica compacta, ſubrotunda, viridi, radice odorata. Sloan. h. 119.

DESCR. *Culmus* pedalis, triqueter, ſtrictus, ſulcatus.

Folia culmi longitudine, linearia, carinata, lævia, baſi vaginantia.

Involucrum triphyllum. *Foliolum* ſuperius erectum, longum; lateralia horizontalia; aliud cæteris 3-4-plo brevius, margine ciliatum.

Capitulum glomeratum, ſubrotundum; *ſpiculis* plurimis ovatis acuminatis compreſſis viridibus.

Glumæ

Glumæ uniforæ, tantum bivalves. *Valvulæ* muticæ ſubinæquales, altera paullo majori, ovatæ acutæ carinatæ.

Filamenta 1, 2, 3, ovata, craſſiuſcula. *Antheræ* lineares, erectæ, nec verſatiles, luteæ.

Germen ſubrotundo-compreſſum. *Stylus* ad medium bifidus. *Stigmata* ſimplicia reflexa.

Semen unicum, compreſſum, gluma perſiſtente involutum.

In paſcuis graminoſis Indiæ occidentalis *vulgatiſſimum.*

Capitula floreſcentia odorata, nec non radices, pecoribus grata.

Obs. Exclud. Gramen cyperoid. ſpica — *Sloan. hiſt. 1. 119. tab. 78. f. 1.* quod ad Schoenum ſtellatum pertinet. *Prodr. p. 19.*

Synon. *Rumph. amb. 6. p. 8. t. 3. f. 2.* forte alius ſpeciei.

KYLLINGA *triceps.* S. V. 101. 2.

Schoenus niveus. S. pl. 120. 9.

Cyperus humilior, foliis involucri albis longitudinaliter faſciatis. Brown. jam. 128. 7.

Figura Sloan. hiſt. 1. tab. 78. f. 2.

Descr. *Culmus* ſemipedalis, baſi plerumque decumbens, nudus, 3-gonus.

Folia radicalia, culmo breviora, vaginantia, linearia, carinata, glabra.

Involucrum 3-phyllum, terminale.

Foliola lineari-lanceolata, carinata, margine minute ſerrata. *Aliud* ſuperius, breve.

Capitula 3-4 ſeſſilia, uno medio majori, oblongo. *Spiculæ* confertæ, nec imbricatæ, ſed horizontaliter inſidentes.

Glumæ 2. minutiſſimæ exteriores, 2. interiores, majores, uniſloræ.

Valvulæ æquales, ovatæ, acutæ, carinatæ, margine albidæ. *Setæ* duæ albidæ intra carinas valvularum.

Filamenta 3. breviſſima. *Antheræ* flavæ.

Germen compreſſum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

Semen compreſſum, nitidum.

In pratis ſubhumidis Jamaicæ *frequens*.

FUIRENA.

FUIRENA *umbellata*. S. V. 102.

An Scirpus caule pentagono, ad nodos florida. Pl. Cat. Sloan. hiſt. 1. p. 121.

Invenitur rarius in depreſſis Jamaicæ.

PHALARIS. S. V. 103.

PHALARIS *oryzoides*. S. pl. 151. 11.

Exclude ſynonymon Sloan. h. 1. p. 113. t. 71. f. 1. *quod potius ad ſpeciem* Poæ *pertinet*.

Obs. Novum mihi eſt genus, nomine Leersiæ (*prodr. p. 21.*). Gluma ſola corollina bivalvi, clauſa, a Phalaride valde diſtinctum.

Miror, Cl. Wiggers in *Primitiis floræ Holſaticæ*, hocce gramen Claſſi Gynandriæ inſeruiſſe, quod a veritate alienum. Certiſſime *Triandrum* eſt, filamentis juxta baſin germinis inſidentibus; ſed ille forſitan vidit ſtamina piſtillo adglutinata, ut in ſpiculis quibusdam interdum contingit.

PASPA-

PASPALUM. S. V. 104.

PASPALUM *diſtichum*, ſpicis duabus erectiuſculis, altera ſeſſili, floſculis oblongis glabris, culmo adſcendente. S. pl. 152. 5. *Tab. II. f.* 1.

Gramen dactylon bicorne repens, foliis latis brevioribus. Sloan. h. 1. 111.

Seſamum jam. bicorne digitis gracilioribus. Petiv.

DESCR. *Culmus* ſimplex, verſus radicem decumbens. *Folia* lanceolata, acuta, plana, brevia.

Vaginæ foliorum, ſtriatæ, baſi piloſæ.

Spicæ terminales, binæ, erectiuſculæ, fere tetragonæ, altera ſubpedicellata. *Rachis* plana, lævis.

Floſculi approximati, alternantes, ſubſeſſiles — ovati, acuti, glabri.

Glumæ calyc. & coroll. æquales, ovatæ, ſtriatæ.

Filamenta 3, longiora. *Antheræ* atro-cæruleæ. *Stigmata* penicilliformia, cærulea.

Incolit graminoſa loca ſubhumida Indiæ occidentalis.

PANICUM. S. V. 105.

PANICUM *hirtellum.* S. V. 105. 11.

DESCR. *Culmus* repens, adſcendens, 3-pollicaris — pedalis.

Folia minora undulata, majora ſtricta.

Spica compoſita. *Rachis* hirſuta.

Spiculæ ſecundæ, adpreſſæ, alternæ.

Valvulæ tres calycinæ fere æquales ariſtatæ: — quarta intima, minuta, membranacea, mutica.

Ariſtæ longæ (*extima* 3-5-es valvula longior) ferrugineo-rubræ, glutinoſæ.

Valvulæ corollinæ muticæ.

Antheræ albidæ. *Stigmata* plumoſa, longa, ſanguinea.

Creſcit in umbroſis ſylveſtribus Indiæ occidentalis.

Obs. *Italica* vix eadem ſpecies.

PANICUM *brizoides.* S. V. 105. 10.

Descr. *Culmus* 1-3-pedalis, ſimplex, teres, lævis.

Folia latiuſcula, nec longa, acuta, erecta, — margine ſcabra, ſtriata, baſi vaginantia; collo imberbi.

Rachis terminalis, fere pedalis, ſimplex, linearis.

Spicæ 5, 6, alternæ, ſeſſiles, rachi adpreſſæ, ſecundæ; *floſculis* ſubſeſſilibus, approximatis, bifarie ſecundis, ovatis, exalbidis.

Valvulæ 2 calycinæ æquales, ovatæ, obtuſæ, — muticæ: *tertia* minima, ſubrotunda.

Valvulæ corollinæ minores, oblongæ.

Antheræ luteæ. *Stigmata* plumoſa, purpurea.

Semen corollæ adnatum, ſubrotundum.

Incolit aquoſa graminoſa, inque foſſis, Jamaicæ.

PANICUM *capillare.* S. V. 106. 25. Syſt. plant. 160. 24.

Obs. Exclude ſynon. *Sloan. hiſt. 1. p. 115. h. 72. f. 3.* quod eſt *P. trichodei. Prodr. p. 24.*

PANICUM *latifolium.* S. V. 107. 27. S. pl. 160. 26.

Obs. Synonymon *Sloanei* non hujus, ſed *P. glutinoſi. Prodr. p. 24.*

PANI-

PANICUM *clandeſtinum.* S. V. 107. 28. S. pl. 161. 27.

Obs. Synonym. & fig. *Sloanei* ad Manisuris *granularem (Prodr. p. 25.)* amandandum.

In *Jamaica* non creſcit, ſed in *America ſeptentrionali.*

PANICUM *brevifolium.* S. V. 107. 33. S. pl. 162. 32.

Obs. Deleatur *Synon. & fig. Sloanei,* ſub *P. capillari* ſupra citatum.

MILIUM. S. V. 109.

MILIUM *punctatum.* S. V. 109. 2.

Descr. *Culmus* 1-2-pedalis, ſimplex, erectus, teres, geniculatus, glaber.

Folia latiuſcula, integra, ſtriata, lævia. *Vaginæ* imberbes, clauſæ.

Panicula erecta, ſimplex; *ramis* alternis, ſparſis, erectis.

Floſculi alterni, ſecundi, pubeſcentes, gemini, altero plerumque minore, pedicellati.

Pedicelli breviſſimi, altero breviore, baſi annulo fuſco cincti.

Raches angulatæ, filiformes, hirtæ.

Glumæ calycinæ æquales, acuminatæ, extus hirtæ.
corollinæ calyce minores, æquales, ovatæ, *exterior* brevius ariſtata.

Antheræ minutiſſimæ, fuſcæ.

Stigmata plumoſa atropurpuraſcentia.

Semen oblongum, nitidum.

Habitat in graminoſis udis Jamaicæ.

AGROSTIS. S. V. III.

AGROSTIS *Virginica.* S. V. III. 23.

Gramen minimum foliatum diſtichum, ſpicis ſtrictis ſimplicibus erectis muticis. Brown. jam. 137. 5.

Obs. Variat longitudine, 2-pollicaris ad pedalem.

Creſcit ad littora argilloſa marina India occidentalis.

AGROSTIS *Indica*, panicula contracta mutica, racemis culmo adpreſſis, floſculis ovatis, foliis planis ſetaceis. S. V. III. 25.

Descr. *Culmus* 1-2-pedalis, erectus, ſimplex.

Folia anguſtiſſima, ſubſetacea, plana, acuta, nec ſubulata, erecta.

Panicula contracta, elongata, racemis brevibus alternis coarctata.

Floſculi minutiſſimi, ovati, acuti, mutici, nitentes.

Glumæ calycinæ minutiſſimæ, ovatæ, quarum una ſæpe deeſt.

Glumæ corollinæ æquales, acutæ, muticæ.

Antheræ cæruleo-rubræ. *Stigmata* villoſa, pallide rubra.

Semen ovatum, nitens, valvulis majus.

In ſubhumidis Indiæ occid. *vulgaris.*

AGROSTIS *cruciata.* S. V. III. 14.

AGROSTIS *radiata.* S. V. III. 15.

Obs. Ambæ characteri *Agroſtis* minime congruunt, aliisque ſpeciebus conjunctæ, novum con-

conſtituunt genus, CHLORIS mihi nuncupatum. *Prodr. p. 25.* Vid. Obſ. in *Andropog. polydactylon* & *faſciculatum.*

POA. S. V. 113.

POA *capillaris.* S. V. 114. 23.

DESCR. *Culmus* $\frac{1}{2}$-2-pedalis, baſi decumbens, proſtratus, filiformis, ſubdiviſus, geniculatus.

Folia longa, anguſtiſſima, erecta, vaginis ſubpiloſis.

Panicula terminalis, laxa, patens; *ramis* longiſſimis, diffuſis.

Floſculi diſtantes, pedunculati, patuli, minuti.

Glumæ calycin. 4-5-floræ, muticæ, acutæ.

corollinæ diſtantiores, oblongæ, acutæ.

Filamenta 3. *Antheræ* purpureæ.

Stigmata villoſa, purpuraſcentia.

Semen ſubrotundum, nitidum.

Creſcit in ſterilibus & cultis; vulgaris in India occidentali.

POA *ciliaris.* S. V. 115. 31.

DESCR. *Culmus* 2-uncialis — ad ſemipedalem, ſimplex, tenuis, erectus, glaber.

Folia linearia, brevia, lævia.

Panicula (*l. Spica compoſita*) contracta, ramulis brevibus adpreſſis.

Floſculi ovati, cinereo-ferruginei, minuti, nitentes, villoſi.

Gluma calycina 2-4-valvis, 6-8-flora. *Valvulæ* æquales, ovatæ, acutæ, carinatæ, muticæ, imberbes.

Glumæ corollinæ valvula superior ovata, obtusa, non carinata, margine ciliata; *Valvula inferior* carinata, margine integra, carina (lente) serrata, basi superiorem includens.

Antheræ purpureæ. *Stigmata* villosa, pallida. *Semen* oblongum.

Crescit in aridis sabulosis Indiæ occidentalis.

Obs. Media quasi inter *Brizam* & *Poam.*

CYNOSURUS. S. V. 116.

CYNOSURUS *domingensis.* S. V. 116. 12.

Obs. Est varietas *C. virgati* Linn. in una eademque panicula *spiculas aristatas & muticas* simul sæpe gerentis, *glumis 3-6-floris*, *ramis paniculæ filiformibus & crassioribus*, *floribusque magis minusve sessilibus.*

Habitus tenerior magisque laxus.

Crescunt conjunctim in siccis Indiæ occidentalis.

ARISTIDA. S. V. 123.

ARISTIDA *Ascensionis.* Syst. pl. 229.

A. spica laxa tenui, aristis longissimis crinitis. Brown. jam. 135. 1.

Obs. Exclude *Pluk. alm. 174. t. 191. f. 3.*

Descr. *Culmus* cæspitosus, 1-2-pedalis, decumbens, geniculatus, simplex, laxus, lævis.

Folia tenuissima, filiformia, erecta, lævia.

Panicula ramosa, subcontracta; *ramis* adpressis, subdivisis, erectis; flosculis breviter pedicellatis, angustis, fuscis.

Glu-

Glumæ calycinæ Valvulæ ſubæquales, una quaſi *exterior*, paullo inſerior, ſubulata, mutica; *altera* ſimilis, nitens, mutica, carinata, glumam corollinam includens.

Glumæ corollinæ Valvula ſubulata, convoluta, longior, apice ariſtata, nitens, baſi villoſa.

Ariſta ad baſin 3-partita. *Setæ* capillares, (lente) cartilagineo-ſerratæ.

Antheræ atropurpureæ. *Stigmata* villoſa, concoloria.

Semen minutiſſimum, acuminatum.

Provenit in ſabuloſis aridis Jamaicæ auſtralis.

ARISTIDA *americana*, panicula ſimplici, corollis bivalvibus, altero ariſtis dorſalibus, altero terminalibus. *Tab. II. f.* 11.

A. paniculæ ramis ſimpliciſſimis, ſpicis alternis. Syſt. pl. 229. 2.

A. minor, panicula e ſpicis ſimplicibus compoſita, glumis hexaſetis. Brown. jam. 135. 2.

DESCR. *Culmus* ſemipedalis, aſſurgens, geniculatus, ſubdiviſus.

Folia linearia, ſtricta, lævia.

Panicula ramis ſimplicibus, alternis, patentibus, floſculis ſubſecundis, alternis, approximatis, adpreſſis (8-10.)

Raches compreſſæ, ſubflexuoſæ.

Glumæ calycinæ 2-valves, muticæ. *Valvula* exterior carinata, lanceolata, acuta; interior linearis, minor.

Glumæ corollinæ 2-valves: *Valvula* exterior lanceolata, externe baſi ariſtata: *Ariſta* tripartita, valvula duplo longior. *Valvula* inſerior, carinata, apice 3-ariſtata: *Ariſtæ* breves, media longior.

Antheræ rubræ. *Stigmata* plumosa, alba. *Semen* lineare, acuminatum.

Habitat cum antecedente in aridis sabulosis.

ARISTIDA *Hystrix.* S. V. 124. 6.

Gramen maderaspatanum avenaceum, panicula sparsa, aristis longis ornata. Pluk. alm. 174. t. 191. f. 3.

STIPA. S. V. 121.

STIPA *arguens.* S. V. 121. 8.

Obs. Deleatur: eadem cum *Anthistiria ciliata.* Linn.

ROTTBOELLA. S. V. 124.

ROTTBOELLA *exaltata?* S. V. 124. 4.

Descr. *Culmus* 2-6-pedalis, erectus, subdivisus, striatus, semicylindricus, vaginatus; ramulis erectis.

Folia pedalia, lato-linearia, patentia, lævia, margine cartilagineo-serrata.

Vaginæ longæ, 2-3-pollicares, striatæ, punctatæ, hispido-hirsutæ, fauce hirtæ. *Hirsuties* rara, alba, pungens.

Spicæ solitariæ, terminales, longæ, 2-3-pollicares, tereti-cylindraceæ, articulatæ, acuminatæ, læves, virides.

Flosculi polygami, spica inclusi, sessiles, alterni, basi circumscissi. *Rachis* flexuosa cum foveolis pro flosculis, spicam teretem formantes.

Flores masc. exteriores, *hermaphroditi* interiores inter easdem glumas calycinas.

Cal. commun. Gluma 2-valvis, biflora. *Valvula exterior* ovata, acuta, spicæ adpressa; *interior* spica

ſpica incluſa, fornicata, *hermaphroditum* involvens.

Gluma coroll. maſcula 2-valvis. *Valvulæ* minores, albidæ. *Nectarium* petala duo truncata ad baſin filamentorum.

Filamenta 3. *Antheræ* rubræ fertiles, ſæpe ſteriles, luteæ. *Piſtillum* nullum.

Hermaphrod. intra maſculum, nec videndus niſi maſculo avulſo.

Gluma corollina 2-valvis. *Valvulæ* albidæ fugaces.

Filamenta 3. *Antheræ* ſæpe ſteriles.

Germen ſubrotundum. *Styli* 2. *Stigmata* villoſa, purpurea.

Maſculo flore decidente, ſemen matureſcit intra rachin, & maturum fracta ſpica decidit.

Habitat in paſcuis & agris cultis Jamaicæ auſtralis.

MOLLUGO. S. V. 129.

MOLLUGO *verticillata.* *S. V. 4.

M. minima repens, foliis linearibus verticillatis, floribus quinariis pedunculatis confertis. Brown. jam. 139. 1.

Creſcit in campis aridis Jamaicæ. ☉

SPERMACOCE. S. V. 148.

SPERMACOCE *tenuior.* S. V. 148. 1. *Brown. jam.* 141. 5.

Obs. Variat caule *glabro* & *pubeſcente*, *ſtricto et laxiore;* foliis *anguſtioribus* & *latioribus;* floribus *verticillatis* & *ſubſolitariis.*

Semi-

Semina immatura capſ. æmula, 2-locularia; matura ſeparabilia, ſubrotunda, calyce perſiſtente bidentata, hirta.

In cultis Indiæ occidentalis *vulgatiſſima.* ☉

SPERMACOCE *verticillata.* S. V. 148. 2.

S. fruticuloſa atque ramoſa, foliis linearibus, floribus conſtipatis ad alas. Brown. jam. 141. 4.

Descr. *Caulis* ſubherbaceus, baſi fruticuloſus, erectus, pedalis, ramoſus, ſtrictus, 4-gonus.

Rami oppoſiti, decuſſati, faſtigiati, 4-goni.

Folia oppoſita, decuſſata, lanceolato-linearia, nervo medio, integra, utrinque lævia.

Ramuli axillares, longitudine foliorum, oppoſiti.

Stipulæ connatæ, membranaceæ, margine ſetaceæ; *ſetis* albidis.

Verticilli florum amplexicaules, globoſi, floribus confertiſſimis, parvis, albis.

Calyx bidentatus, ramis 3-4; ſuperus, minutus.

Tubus corollæ breviſſimus, 4-gonus: *Limbo* 4-fido erecto, minuto.

Filamenta 4, exſerta, medio tubi adnata. *Antheræ* incumbentes, albidæ.

Germen ovatum, compreſſum, anceps. *Stylus* brevis, apice emarginatus *l.* ſub-2-fidus. *Stigmata* ſimplicia, obtuſa.

Sem. nuda, compreſſa, 2-partibilia, coronata, — glabra, nigra.

Varietas: Floribus capitatis terminalibus in caule & ramis, capitulis globoſis.

Habitat in paſcuis ſiccis Jamaicæ. ♃

Obs. Odor plantæ ſub tempore floreſcentiæ, *Trifolii* inſtar *Meliloti.*

SPER-

SPERMACOCE *hirta*, ſcabra ramoſa, foliis ovato-lanceolatis, floribus confertis axillaribus, ſtaminibus exſertis.

S. hirta, ſcabra, foliis oblongis, ſummis quaternis, floribus verticillatis. Syſt. pl. 291. 3.

DESCR. Caulis herbaceus, 1-2-pedalis, 4-gonus, ſtrictus, ſtriatus, ſcaber, ramoſus. *Rami* erecti, 4-goni, angulis hirtis.

Folia ſubſeſſilia, ovato-lanceolata, integra, nervoſa, hirta.

Stipulæ connatæ, membranaceæ, margine ſetoſæ.

Flores axillares, aggregati, ſeſſiles, parvi, albidi.

Calyx 4-dentatus, breviſſimus.

Tubus corollæ teres, infundibuliformis. *Limbus* 4-partitus, reflexus.

Filamenta exſerta. *Antheræ* cæruleæ.

Germen hiſpidum. *Stylus* longitudine ſtaminum, apice 2-fidus. *Stigmata* cærulea, reflexa.

Semina 2 cute tecta et conjuncta, dentibus calycis coronata, hirta; decorticata nigra glabra.

Habitat in graminoſis ſiccis Indiæ occidentalis.

OBS. A LINNÆO cum alia & nova ſpecie (S. villoſa *Prodr. p. 29.*) forte confuſa & mixta, ut ex differentia ſpecifica ſuſpicari licet, quæ vero diſtinguitur: *Caule ſimpliciore, foliis oblongis: ſummis quaternis, villoſitate, verticillis florum, & ſtaminibus incluſis.*

SPERMACOCE *ſpinoſa*, ſubramoſa, foliis lanceolato-linearibus nervis marginibusque retro-denticulatis. S. pl. 292. 6.

S. erecta, ſimplex, foliis lanceolatis, nervis denticulatis, floribus conſtipatis ad alas. Brown. jam. 141. 1.

DESCR.

DESCR. *Caulis* herbaceus, ſimpliciuſculus, baſi ſubdiviſus, durus, folioſus, 4-angularis, ſcabroſus, pedalis.

Folia oppoſito-decuſſata, ſubſeſſilia. lanceolato-linearia, acuminata, enervia; (*præter medium*). *Nervi* marginesque retro-denticulati, ſubſpinuloſi.

Flores ſubverticillati, globoſi, axillares, ſtipulis ſubinvolucrati, conferti, albi.

Stipulæ membranaceæ, margine ſetoſae, rigidæ.

Calyx 2-4-dentatus; *dentibus* linearibus, corolla fere longioribus.

Tubus brevis; *limbus* 4-fidus: *laciniis* ovatis.

Filamenta incluſa. *Antheræ* albidæ.

Stylus 2-fidus. *Stigmata* erecta, incluſa.

Provenit in arvis Jamaicæ auſtralioris.

OBSERVATIO.

Fructus SPERMACOCES ſemper bilocularis; maturus bipartibilis, nudus l. cruſta tenui tectus, capſulæ inſtar, ideoque *Diodiæ* proximus.

SHERARDIA. S. V. 148.

SHERARDIA *fruticoſa*. S. V. 148. 3.

OBS. Media inter *Spermacocen & Diodiam*. *Sherardiæ generi* minus adfinis.

CATESBÆA. S. V. 152.

OBS. *Bacca* immatura evidenter *bilocularis*, ex duabus ſpeciebus mihi viſa eſt; character ideoque generis emendandus:

— Bacca *bilocularis*, *polyſperma*.

IXO-

IXORA. S. V. 152.

IXORA *Americana.* Syst. pl. 312.

OBS. Synonymon & figura *Brownei* non hujus, sed ad *Coffeam occidentalem* pertinent.

PETESIA S. V. 153.

PETESIA *stipularis.* S. V. 153. 1.

OBS. RONDELETIÆ ut videtur affinis, & ad *Pentandriam* referri debet, secundum synon. & figuram *Brownei:* Petesia fruticosa — calyce 5-fido, *jam. 143. tab. 2. f. 2.*

PETESIA *Lygistum.* S. V. 153. 2.

OBS. Est Species MANETTIÆ, indicante charactere ejusdem generis:

Cal. 8-phyllus. — *Semina* imbricata.

Est Manettia Lygistum. Prodr. p. 37.

AQUARTIA. S. V. 153.

OBS. Species potius SOLANI, floribus tetrandris. Habitus exacte SOLANI, a quo differt *numero, laciniis corollæ linearibus, & calyce campanulato.*

BUDLÆA. S. V. 154.

BUDLÆA *americana.* S. V. 154. 1.

DESCR. *Frutex* orgyalis, ramosus, totus incanus.

Folia ovato-lanceolata, opposita, serrata, cana.

Flo-

Flores racemoſo-ſpicati, axillares & terminales. *Racemuli* oppoſiti, multiflori, conferti.

Cal. ſemi-4-fidus, perſiſtens.

Corolla ſemi-4-fida, coriacea, vix calyce longior. *Laciniæ* erectæ, acutæ, intus luteæ, extus incanæ.

Filamenta breviſſima, ex diviſuris corollæ. *Antheræ* minutæ.

Germen ovatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

Capſula ovata, biſulca, bilocularis.

Semina numeroſa.

Creſcit ad ripas fluviorum Jamaícæ.

An a Budlæa occidentali *ſatis diſtincta ſpecies?*

RHACOMA. S.V.157.

RHACOMA *Croſſopetalum.* S. V. 157.

Obs. Character genericus a *Browneo* mutuatus: Capſula *1-locularis*, *1 ſperma*, erroneus; fructus vero eſt Myigindæ: *drupa globoſa*, *monoſperma.* Ab illa quidem *Rhacoma* diſcrepat, *flore monogyno & monopetalo*, ſed *ſtylus apice 4-fidus & corolla profunde 4-partita*, ut facile pro 4-petala habenda ſit. Vid. Myginda Rhacoma. *Prodr. p.39.*

CISSUS. S.V.158.

CISSUS *Sicyoides.* S. V. 158. 3.

Descr. *Caulis* frutеſcens, ſuperne herbaceus, ſcandens, ſubdiviſus, divaricatus, radicans, teres, ſanguineo-punctatus, glaber.

Folia

Folia petiolata, alterna, cordata, ovata, ſetaceo-ſerrata, (*ſerraturis diſtantibus adpreſſis*) nervoſa, utrinque glabra, ſubſucculenta.

Flores in formam umbellulæ congeſti, *ramulis* a centro patulis, æqualibus, dichotomis, pedicellati, conferti; *pedicellis* unifloris.

Squamulæ 4 ad diviſuras pedunculorum.

Calyx parvus, planus, 4-gonus.

Petala intra margines calycis inſerta, baſi latiora, ovata, reflexa, decidua, flava.

Nectarium margo luteus, 4-partitus, germen cingens.

Filamenta inter diviſuras nectarii inſerta, decidua. *Antheræ* fulvæ.

Germen 4-gonum, retuſum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* acutum.

Bacca oblonga, nigra, umbilicata.

Semen oſſiculum ſubrotundum.

Creſcit in ruderatis, ad muros inque ſaxoſis ſcandens, Jamaicæ. ♄. ♃.

CISSUS *acida*. S. V. 158. 5.

DESCR. *Caulis* ſcandens, flexuoſus, teres, purpuraſcens, ſucculentus, geniculatus. *Rami* breves.

Folia petiolata, alterna, ternata. *Foliola* ſeſſilia, cuneato-obovata, apice inciſa, craſſa, carnoſa, enervia, ſaturate viridia, glabra.

Cirrhi ad genicula caulis, longi, filiformes, ſtricti; alii terminales, longiſſimi.

Flores umbellulati. *Umbellæ* 5-fidæ, pedicellis — umbellulis 5-floris, floribus pedicellatis.

Bracteolæ ſub pedicellis.

Calyx germen cingens, urceolatus, obtuſe 4-dentatus.

Corolla 4-partita: *laciniis* reflexis deciduis.

Nectarium: margo luteus nectariferus circa germen.

Antheræ luteæ.

Germen truncatum. *Stigma* ſimplex.

Bacca nigra, calyce cincta, 1-ſperma.

Habitat in ſepibus maritimis Jamaicæ. ♃

Floret æſtate. Tota acida.

CISSUS *trifoliata.* S. V. 159. 6.

Descr. *Caulis* ſuffruteſcens, ſcandens, 5-6-angularis, nodoſus, radicans, ramoſus, viridis.

Anguli ſub-alati. *Rami* herbacei, laxi.

Folia ternata: petiolis longioribus 5-angularibus. *Foliola* brevius petiolata, ovata, acuta, lateralia obliqua, ſerrata, nervoſa, utrinque glabra.

Stipulæ ad baſin petiolorum, ſubrotundæ.

Flores umbellati, ſanguinei.

Pedunculus communis petiolo oppoſitus, brevis.

Umbella 4-fida; *Involucrum* ſquamis baſeos emarcidis. *Pedunculi* partiales, 2-partiti; *umbellulis* terminalibus pedicellisque coloratis.

Calyx l. margo germinis integer 4-gonus.

Petala 4. minuta, rubra, decidua.

Margo nectariferus circa germen, luteus; cui inſerta.

Filamenta ſubulata. *Antheris* luteis.

Germen depreſſum. *Stylus* 4-gonus. *Stigma* — luteum.

Bacca ſubrotunda, monoſperma.

In ſepibus montium altiſſime ſupra ramos ſcandit, in India occidentali. ♃

Obser-

OBSERVATIO.

Magna hujus generis cum Vite affinitas; differt vero præcipue *Numero*, *fructuque* constanter *1-spermo*.

SAMARA. S. V. 159.

OBS. Hujus species Pentandra est *Rapanea guianensis. Aubl. hist. des plant. de la Guiane 1. p. 121. t. 46.*

OLDENLANDIA. S. V. 161.

OLDENLANDIA *stricta*. S. V. 162. 10.

OBS. Delenda; eadem ac HEDYOTIS *graminifolia*. S. V. 147. 6. potiusque huic generi jungitur.

ISNARDIA. S. V. 162.

OBS. Est LUDWIGIÆ species, in fluviis Jamaicæ sæpe proveniens *floribus* petalis instructis, licet fugacibus; quorum absentia *Isnardia* ab illa differt, eodem fere modo ac *Ammannia* cum & sine petalis.

DORSTENIA. S. V. 163.

OBS. Genus *Urticis* & *Parietariis* adfine. *Flores* mihi visi *monoici*. (an omnes?)

DESCR. *Receptaculum* convexo-planum, margine crenato punctato; carnosum.

Discus parum concavus.

Flores masculi in disco versus radium.

Calyces receptaculo immerfi l. foramina 4-dentata.

Filamenta 2, 3, 4 brevia. *Antheræ* didymæ.

Flores feminei in medio difco.

Calyces immerfi, feu foramina 4-dentata, 4-gona.

Germen ovatum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* reflexa.

Germen maturum receptaculo reconditum, dehifcit in duas partes, emittens

Semen fubrotundum.

Sic flores fefe habent in DORSTENIA cordifolia. Prodr. p. 34.

NIGRINA. S. V. 163.

NIGRINA *fpicata.* Thunb. fl. Japon.

OBS. Eft CHLORANTHUS *inconfpicuus. Act. Angl. Vol. LXXVII. 1787. part. II. p. 359. t. 14.*

Charact. effential. correct.

CAL. nullus. *Petalum* trilobum, lateri germinis infidens. *Antheræ* petalo accretæ, *Drupa* monofperma.

Charact. nat. emendatus.

CAL. nullus, fed *Squama* ovata, concava, cui germen infidens.

COR. *Petalum* unicum, 3-lobum, convexum, lateri exteriori germinis infertum.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 4. lobis petali verfus interiora marginibus infertæ, 2-valves.

PIST.

Pist. *Germen* obovatum, antice prominens, petaligerum. *Stylus* inæqualis, breviſſimus, angulatus. *Stigmata* 3. minutiſſima, erecta.

Per. *Drupa* monoſperma, oblonga.

Sem. *Nux* oblonga, glabra.

Descr. Planta *herbacea*.

Caules plures ex radice, ſemipedales, patentes, ſuberecti, ramoſiuſculi, teretes, glabri.

Rami oppoſiti, patentes, teretes, ſtriati.

Folia petiolata, decuſſata, oppoſita, lanceolato-ovata, ſerrata, nervoſa venoſa, glaberrima, pallida, ſubſucculenta. *Petioli* breviuſculi, canaliculati, glabri.

Stipulæ interpetiolares, utrinque denticulis 2. minutis; perſiſtentes.

Panicula terminalis, erecta, ſimplex.

Racemi l. ſpicæ oppoſitæ, decuſſatæ, erectiuſculæ, ſubfaſtigiatæ.

Flores oppoſiti, decuſſati, ſeſſiles, magnitudine capitis aciculæ, ex albido lutei.

Pollen flavum. *Stigmata* albida.

Drupa carne nigra, magnitudine ſem. Piperis minoris.

Habitat in China, Japonia. Thunberg. Chinenſibus audit *Chulan*.

MANETTIA. S. V. 164.

Obs. Hujus generis eſt *Nacibea* Aubletii & *Peteſia Lygiſtum* Linn. Vid. ſupra.

RIVINA. S. V. 165.

RIVINA *paniculata.* S. V. 65. 4.

Obs. Deleatur: eadem ac *Salvadora perſica.* S. V. 166.

CUSCUTA. S. V. 167.

CUSCUTA *Americana.* S. V. 167. 3. floribus pedunculatis 5-fidis.

Cuſcuta. Brown. jam. 149.

Descr. *Caules* filiformes, aphylli, paraſitici, denticulis radicantibus.

Flores umbellati. *Umbellæ* parvæ in tribus minores ſubdiviſæ, 3-4-floras. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* breviſſimi.

Squamula membranacea ſub umbella.

Calyx 5-fidus.

Corolla monopetala, 5-fida, alba: *laciniis* ovatis, acutis, erectis.

Filamenta 5, longitudine corollæ. *Antheræ* minutæ.

Germen ſubrotundum. *Styli* 2. capillares. *Stigmata* ſimplicia.

Capſula bilocularis, tetragona, 4-ſperma.

Semina ſubrotunda.

Affigitur plantis herbaceis; plerumque juxta littora marina Jamaicæ.

HELIOTROPIUM. S. V. 124.

HELIOTROPIUM *Indicum.* S. V. 124. 2.

Descr.

Descr. *Caulis* herbaceus, bipedalis, teres, ſcabroſus, hirſutus, ſubdiviſus.

Folia cordato-ſpathulata, ovata, acuta, ſubſerrata, rugoſa, nervoſa, hirta, molliuſcula.

Spicæ terminales, ſolitariæ, erectiuſculæ.

Flores ſeſſiles, ſecundi, duplici ordine approximati, parvi, cærulei.

Calyx 5-dentatus, perſiſtens.

Corollæ tubus calyce longior. *Limbus* vix ſemi-5-fidus: *laciniis* æqualibus, obtuſis. *Faux* nuda, 5-radiata, fulva, clauſa.

Filamenta in fauce breviſſima. *Antheræ* tectæ.

Germina 4 paribus connatis. *Stylus* unicus, medius, craſſus. *Stigma* capitatum, planum.

Semina 4. calyce perſiſtente recondita, ovata, unilocularia.

Incolit ruderata & fertiliora Indiæ occidentalis.

HELIOTROPIUM *fruticoſum.* S. V. 134. 6.

Tournefortia humilis. Linn. S. V. 191. 5.

Descr. *Caulis* fruticoſus, 2-pedalis, ramoſiſſimus.

Rami ſtricti, ſcabro-cinerei.

Folia breviter petiolata, lineari-lanceolata, alterna, parva, acuta, rigida, margine revoluta, apice recurva, ſuperne hirſuta, hiſpida, infra hirſuto-incana.

Flores terminales, breviter pedunculati, ſecundi, albi, *pedunculis* brevibus axillaribus, hiſpidis.

Spicæ parvæ, inflexæ.

Cal. 5-fidus; *laciniis* erectis, ſtrictis.

Corolla hypocrateriformis, patens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, 5-gonus, albus.

Faux clausa, pallida, radiis 5 a centro ad angulos limbi.

Filamenta brevissima e medio tubi. *Antheræ* apice conniventes cohærentesque.

Germen ovatum. *Stylus* brevis, subulatus. *Stigma* capitatum.

Capsula subrotunda, disperma. *Semina* hæmisphærica.

Incolit petrosa calcarea maritima Jamaicæ.

HELIOTROPIUM *parviflorum*. S. V. 3.

H. hirsutum, virens, foliis rugosis ovatis, spicis gracilioribus, singularibus, lateralibus quandoque terminalibus. Brown. jam. 151. 2.

HELIOTROPIUM *Curassavicum*. S. V. 5.

H. supinum, leucophæum, molle, foliis angustioribus. Brown. jam. 151. 3.

TOURNEFORTIA. S. V. 191.

TOURNEFORTIA *hirsutissima*, foliis ovatis petiolatis acuminatis, caule hirsuto, spicis ramosis terminalibus, baccis hirsutis.

T. foliis ovatis petiolatis, caule hirsuto, spicis ramosissimis terminalibus. S. V. 191. 2.

T. scandens, foliis hirtis rugosis ovatis, spicis ramosis. Brown. jam. 169.

Heliotropii flore frutex — Sloan. jam. h. 2. p. 108. t. 212. f. 1.

DESCR. *Caulis* fruticosus, subscandens, ramosus, hirsutissimus. *Hirsuties* ferruginea.

Folia

Folia petiolata, oblonga, acuminata, integra, nervosa, hirsuta, subtus hirsutissima.

Spicæ l. racemi terminales, ramosissimi — stricti, patuli; *floribus* secundis, albis.

Calyx 5-partitus. *Cor.* laciniis acutis.

Filamenta brevissima. *Antheræ* viridi-atræ.

Germen ovatum. *Stylus* brevis clavatus. *Stigma capitatum.*

Bacca scabro-hirsuta, matura alba, bilocularis. *Loculi* dispermi.

Incolit fruticeta Indiæ occidentalis. ♄

TOURNEFORTIA *cymosa*, foliis ovatis integris nudis spicis, cymosis longissimis pendulis.

T. foliis ovatis integerrimis nudis, spicis cymosis. S. V. 191. 6.

DESCR. *Caulis* orgyialis.

Rami herbacei, angulati, sulcati, glabri.

Folia ovato-lanceolata, longa, petiolata, integra, glabra, inferne rugosa.

Spicæ cymosæ, pendulæ, longissimæ.

Flores sessiles, secundi, bifariam dispositi.

Corollæ longiores, 5-gonæ, viridi-albæ. *Stigma* capitatum.

Bacca subrotunda, alba, poro unico apice notata, 2-locularis: *loculis* dispermis.

Habitat in fruticetis Jamaicæ. ♄

OBS. Tota planta fœtens.

TOURNEFORTIA *humilis.* S. V. 191. 6.

OBS. Excludenda, eadem ac *Heliotropium fruticosum.* Vid. supra.

TOURNEFORTIA *fœtidiſſima.* S. V. 191. 4.

Obs. Exclude Synonyma *Sloanei & Brownei*, ad T. hirſutiſſimam referenda.

MENYANTHES. S. V. 194.

MENYANTHES *indica.* S. V. 194. 2.

Menyanthes. Brown. jam. 151.

Nymphææ minoris affinis indica, flore albo piloſo. Sloan. Car. 121. h. t. 252. Raj. h. 3. p. 631.

Habitat rarius in aquis argilloſis Jamaicæ.

THEOPHRASTA. S. V. 196.

Charact. gen. emendatus.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum, perſiſtens. *Laciniæ* oblongæ, margine ciliatæ.

Cor. monopetala, perſiſtens. *Tubus* longitudine calycis, campanulatus. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* oblongis, erectis, patentibus.

Stam. *Filamenta* 5, infra medium tubi, membranæ fundum interne cingenti inſerta, corolla breviora. *Antheræ* acuminatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum, craſſus. *Stigma* obtuſum, perforatum.

Per.

Per. *Fructus* magnus, subrotundus, corticosus, 1-locularis, polyspermus.

Sem. plura, oblonga, nitida, *receptaculo* carnoso succoso basi insidente adfixa.

THEOPHRASTA *americana*.

Descr. *Caulis* frutescens, 1-2-pedalis, simplex, erectus a medio ad apicem foliosus (*caudicis instar frondosi*) tomentoso-ferrugineus, spinosus.

Folia brevissime petiolata, opposita, l. cauli verticillatim inserta, erecta, elongata, basi attenuata, apice obtusa, rigidissima, serrata, serraturis spinosis, alternatim in- & reflexis.

Spinæ exstantes, parvæ, sed rigidæ, extimo apice nigræ.

Petioli cauli adpressi, crassi, rufi.

Racemi breves, terminales, e medio foliorum terminalium, multiflori; *pedunculis* numerosis curvis, brevibus, unifloris.

Semina nigra, dura, basi affixa, superne libera.

Fructus non proprie *Bacca*, nec *Capsula*, quia non dehiscit; sed corticosus, sæpe ad maximam partem inanis, maturus luteus, fragilis, receptaculo baseos succoso.

Habitat in fruticetis aridis umbrosis Hispaniolæ. ♃

OPHIORRHIZA. S. V. 197.

OPHIORRHIZA *Mitreola*, floribus digynis. *Tab. III. f. II.*

O. Mitreola, foliis ovatis. S. V. 197. 2.

Descr. *Radices* ex nodis caulis inferioribus fasciculatæ, longæ, filiformes, albæ.

Cau-

Caulis herbaceus, pedalis, simplex l. ramosus; erectus, inferne tetragonus, versus superiora teretiusculus, glaber, laxus.

Folia petiolata, opposita, lanceolata-ovata, acuminata, integra, utrinque glabra.

Foliola in axillis majorum.

Pedunculi terminales, dichotomi, laxi; *floribus* minutis, sessilibus, secundis, distinctis, albis. *Flos* solitarius in dichotomia pedunculorum.

Cal. minutus, 5-partitus: *laciniis* erectis.

Cor. tubulosa, calyce longior: *limbo* 5-fido; *laciniis* ovatis, acutis, erectis, sæpe inflexis. *Faux* villosa, alba.

Filamenta brevissima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes sub villo supra stigmata, luteæ.

Germen ad basin 2-partitum, oblongum. *Styli* duo. *Stigmata* subrotunda albida, pubescentia.

Capsula ad basin bifida, 1-locularis, 2-valvis; valvulis latere interne longitudinaliter dehiscentibus.

Semina numerosa; receptaculis duobus singulæ valvulæ adnatis, inserta. ⊙

Incolit loca aquosa graminosa, juxta ripas fluviorum Jamaicæ.

Floret vere.

LISIANTHUS. S. V. 197.

LISIANTHUS *Chelonoides.* S. V. 197. 3. *suppl.* 134.

Obs. Exclude *L. alatum Aubl. guian. p. 204. t. 80.* qui alia & nova species.

LISIANTHUS *Cordifolius.* S. V. 197. 2.

Obs.

Obs. Distinctus a *L. longifolio, foliis semper cordatis, summis tantum ovatis, sessilibus, nec petiolatis;* corollis *fere majoribus.*

RANDIA. S. V. 197.

Obs. Conjungi debet cum Genere Gardeniæ, monente affinitate cum *G. echinata, uliginosa, mussendæ, scandente, jasminoide* &c. Bacca, etiam immatura, *2-locularis*, & in matura *dissepimentum* adhuc *tenuissimum* adest. Figura Corollæ præterea in toto Genere *Gardeniæ* maxime variat. Ideoque appellanda:

GARDENIA *Randia*, spinosa, foliis subrotundis, spinis ramorum decussatis, corollis hypocrateriformibus, dentibus calycinis lanceolato-subulatis. *Prodr.* 52.

Randia aculeata. S. V. 197. 2.

Jasminum spinosum americanum, folio lucido subrotundo. Sloan.

Lycium forte foliis subrotundis integris, spinis & foliis ex adverso sitis. Sloan. h. 2. t. 2. f. 4.

Randia. Brown. jam. 143. t. 8. f. 1. *mala.*

Hujus varietas adultior, spinis carens, *videtur:*

Randia mitis Linn. S. V. 197. 1.

Cacao affinis, frutex spinosus, Lycii facie, Jasmini flore albo. Sloan. h. 2. 18. — t. 161. f. 1.

PLUMBAGO. S. V. 199.

PLUMBAGO *scandens.* S. V. 199. 4.

P. spicis ramosis terminalibus, petiolis brevibus, flore albo. Brown. jam. 158.

Descr.

DESCR. *Caulis* ſuffruteſcens, ſcandens, interdum decumbens, laxus, flexuoſus, ramoſus, teres, ſtriatus, glaber.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuminata, nervoſa, patentia, integra, utrinque glabra. *Foliola* duo minora, ad baſin medii; *duo* ſupra idem.

Petioli breviſſimi, compreſſi, canaliculati, ſemiamplexicaules, margine membranacei, baſi ſubtus macula rubra.

Flores terminales, ſubpaniculati, plerumque ſpicati, ſeſſiles, ſparſi, approximati.

Foliola ſeſſilia ſub floribus.

Cal. inferus, tubuloſus, medio & verſus baſin ventricoſus, 5-gonus, 5-ſulcatus, glanduloſus, (*pilis* glanduliferis.)

Cor. infundibuliformis. *Tubus* anguſtior.

Limbus patens, 5-partitus, *laciniis* ſubrotundis apice emarginatis, medio acumine breviſſimo.

Nectaria 5. ſubrotunda, lutea, circa germen, fundo calycis inſerta.

Filamenta 5. incraſſata, approximata, ſubulata. *Antheræ* apici filam. inſidentes cæruleæ.

Germen ovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* 5-fidum.

Semen tunicatum, capſula quaſi incluſum, calyce perſiſtente tectum.

Incolit ſepes aridas Jamaicæ auſtralioris. ♄

CONVOLVOLUS. S. V. 200.

CONVOLVOLUS *umbellatus.* S. V. 201. 17.

DESCR.

DESCR. *Caulis* herbaceus, volubilis, filiformis, strictus, subdivisus, teres, pubescens.

Folia petiolata, profunde cordata. lanceolata, angulis baseos rotundatis, margine subrepando, integro, subtomentosa, inferne incana.

Petioli crassiusculi, teretes.

Pedunculi petiolis longiores, teretes, floribus terminalibus confertis, *pedicellis* 3-floris, ut flores quasi umbellati; *floribus* pedicellis unifloris *pedunculis* partialibus multo longioribus.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* duo paullo breviora.

Cor. campanulata, medio dilatata. mediocris, lutea. *Limbo* plicato, obtuse 5-angulari.

Antheræ albidæ, oblongæ.

Germen oblongum. *Stylus* simplex. *Stigmata* 2. globosa.

Capsula 2-loc. 2-sperma. *Semina* atra, angulato-subrotunda, villoso-velutina.

Habitat in sepibus Jamaicæ. Vere florens.

CONVOLVULUS *quinquefolius*. S. V. 202. 39.

DESCR. *Caulis* herbaceus, volubilis, filiformis, teres, hirsutus.

Folia subpedata, quina, digitata, interiora duo minora, lanceolata, acuta, serrata, nervosa, venosa, utrinque glabra.

Petioli teretes, recurvi, pubescentes. breves.

Pedunculi axillares, solitarii, foliis duplo longiores, 3-flori, erecti, pubescentes, floribus pedicellis unifloris.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* oblonga, 3 interiora majora; persistentia, glabra, pallida.

Corol.

Corolla campanulata, mediocris, alba. *Tubus* basi angustior, medio ventricosus. *Limbus* 5-gonus, plicatus, patens.

Filamenta e basi tubi. *Antheræ* oblongæ.

Germen apice depressum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigmata* duo, subglobosa.

Capsula subrotunda, 2-locularis, 2-sperma.

Semina subrotunda.

Habitat in sepibus Jamaicæ australis. ⊙

CONVOLVOLUS *repens.* S. V. 57. S. pl. 446. 47.

OBS. Exclude synonymon *Rheedii.*

Planta LINN. *a* GRONOVIO *citata, forte diversa a* PLUMIERIANA, *cujus* folia subhastata, nec sagittata.

DESCR. *Radices* albidæ.

Caulis repens, geniculatus, radicans, angulatus, compressus, subdivisus.

Folia terminalia, conferta, petiolata, oblonga, subinde obtuse sagittata, integra, apice emarginata, vix venosa, glaberrima, subsucculenta.

Petioli longiusculi.

Pedunculi ex alis petiolorum terminalium longitudine foliorum, erecti, uniflori.

Flores majusculi, albidi.

Incolit arenosa maritima Jamaicæ.

CONVOLVOLUS *brasiliensis.* S. V. 204. 62.

Convolvolus maximus catharticus, folio rotundo. Sloan. cat. 57. h. 155. Raj. p. 726.

IPO-

IPOMOEA. S. V. 204.

IPOMOEA *Quamoclit.* S. V. 204. 1.

I. foliis capillaceis pinnatis, floribus rubellis solitariis. Brown. jam. 155. 1.

IPOMOEA *coccinea.* S. V. 204. 5.

I. foliis cordatis productioribus, tubo floris arcuato, limbo crenato. Brown. jam. 155. 3?

Descr. *Caulis* herbaceus, volubilis, 4-angularis, glaber, flexuosus.

Folia petiolata, cordata, basi angulato-retusa, 5-angulata, acuminata, utrinque glabra.

Pedunculi longissimi, axillares, erecti, teretes, 2-partito-2-fidi; *pedicellis* unifloris.

Flores longi, coccinei, Quamoclit majores.

Cal. 5-fidus, persistens; *laciniis* lanceolatis.

Cor. Tubus basi angustior, longus, subcurvo-teres nitens. *Limbus* plicatus, 5-fidus. *Laciniæ* oblongæ, obtusæ, planæ. *Fundus* nectariferus.

Stamina corolla longiora. *Antheræ* albidæ.

Germen superum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, 4-lineatum.

Capsula subrotunda, 4-loc. 4-sperma.

Semina solitaria, subrotundo-angulata, rugosa, nigra.

Incolit fruticeta Jamaicæ australis.

IPOMOEA *Bona nox.* S. V. 204. 10. Syst. pl. 450. 10.

Obs. Exclude synonymon *Rheedii.*

RONDELETIA. S. V. 212.

Character essentialis correctus.

Cor. infundibuliformis, fauce nectarifera. *Caps.* 2-locularis, infera, subrotunda, coronata. *Sem.* plura l. solitaria. Tab. X. fig. II.

Char. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, 5-partitum, persistens. *Laciniæ* acutæ, erectæ.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, *versus limbum* ventriculosus. *Limbus* 5-partitus, reflexo-planus: *laciniis* subrotundis.

Nectarium annulus crenatus, faucem contrahens.

STAM. *Filamenta* 5. subulata, medio tubo inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* 2-fidum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata, 2-locularis, bipartibilis sine dissepimentis.

SEM. plura angulata, l. solitaria hemisphærica.

Ordo

Ordo natural. XXX. inter *Macrocnemum & Vincam.*

Obs. Species hujus generis in duas tribus apte dispescuntur, scil.

a.) R. sem. pluribus.

b.) R. sem. subsolitariis.

RONDELETIA *asiatica.* S. V. 212. 2.

Obs. Certe non hujus generis, sed distincta a congeneribus. *Figura* enim *corollæ* diversa, & *Fructus bacca.*

RONDELETIA *odorata*, foliis subcordato-ovatis obtusiusculis scabris, petiolis brevissimis, pedunculis cymosis tripartitis terminalibus.

R. obovata. Syst. veg. ed. XIV. 212. 3.

R. odorata. Jacq. am. 59. t. 42.

Descr. *Frutex* 5-6-pedalis.

Rami juniores villosi, teretes.

Folia brevissime petiolata, opposita, basi subcordata, ovata, minora, obtusiuscula, integra, superne scabrosa, venosa, rigida.

Stipulæ intrapetiolares, latæ, acutæ.

Pedunculi terminales, umbellato-cymosi, fastigiati, 3-partito-3-fidi.

Flores miniati, majusculi, odoratissimi. Partes fructificationis ut in char. gen.

Capsulæ polyspermæ. *Sem.* angulata.

Habitat rarius in India occidentali. ♄

MACROCNEMUM. S. V. 212.

Character effentialis emend.

Cor. fubcampanulata. *Capfula* bilocularis; *valvulis* lateribus externe dehifcentibus. *Sem.* imbricata.

MACROCNEMUM *jamaicenfe.* S. V. 212. *Tab. III. fig. I.*

DESCR. *Arbufcula*, caule ramofo, lævi. *Rami* longi, laxi, teretes, cicatricati.

Folia approximata, verfus fuperiora ramulorum petiolata, oppofita, magna, oblonga, acumine brevi, integra, nervofa, utrinque glabra. *Petioli* breves, craffiufculi, teretes, glabri.

Flores fubpaniculati. *Pedunculi* axillares, oppofiti, foliis longiores, teretes, compreffi, glabri, fuperne 3-partiti, ramulis 3-chotomis, ultimis unifloris.

Corollæ majufculæ, luteo-virides.

Cal. fuperus, turbinatus, minutus, 5-dentatus, perfiftens.

Cor. tubulofa, fauce ampliata, (fubcampanulata.) *Tubus* femiuncialis, æqualis, fauce anguftior, ante florefcentiam 5-gonus, deinde cylindraceus. *Limbus* 5-fidus: *laciniis* ovatis, acutis, fuberectis.

Filamenta longitudine tubi, fubulata, a bafi fupra medium valde hirfuta, fubinclinata. *Antheræ* verticales, oblongæ, fulvæ.

Germen obconicum, inferum, glabrum. *Stylus* fimplex, longitudine ftaminum. *Stigma* 2-lobum.

Capfula turbinata, 2-locularis, 2-valvis: *Valvulis* lateribus externe dehifcentibus.

Semi-

Semina plurima, acuta, imbricatim difpofita.

Incolit umbrofa ad ripas rivulorum Jamaicæ auftralis.

BELLONIA. S. V. 213.

BELLONIA *afpera*, foliis ovatis ferratis, floribus corymbofis terminalibus.

Obs. Hac differentia fpec. diftinguitur ab altera, *B. fpinofa. Prodr. p. 42.*

B. afpera adhuc obfcura, a folo *Plumiero* vifa, ejusque fide recepta.

PORTLANDIA. S. V. 213.

PORTLANDIA *grandiflora*, floribus pentandris, capfulis ovatis, foliis oblongis acuminatis.

P. grandiflora, floribus pentandris. S. V. 213. 2.

Figura Brownei *optima.*

Descr. *Arbufcula l. Frutex* orgyalis.

Caulis ramofus, lævis.

Folia petiolata, oppofita, oblonga, acuminata, fpithamæa, nervofa, venofa, utrinque glabra, nitida, plana.

Stipulæ intrapetiolares, magnæ, latæ, acuminatæ.

Flores folitarii, axillares, pedunculati, maximi.

Calycis foliola patentia, interdum colorata.

Corollæ 5-6-unciales, clavato-infundibuliformes, pentagonæ, albæ, angulis interdum carneis, odoræ.

 Fila-

Filamenta longitudine tubi; *Antheræ* plerumque ſpirales, flavæ, apici filamentorum inſertæ.

Piſtillum long. ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Capſula oblonga, coronata, 5-gona, 5-ſtriata, retuſa, bilocularis, bivalvis, ab apice bipartibilis diſſepimento contrario, polyſperma.

Semina ſubrotundo-compreſſa, imbricata.

Incolit calcareoſa petroſa Jamaicæ. ♄

Floret media æſtate in autumnum.

Cortex amariſſimus, ut in congeneribus.

PORTLANDIA *hexandra.* S. V. n. 3.

Coutarea ſpecioſa. Aubl. guian. 314. t. 122.

Obs. Ordine nat. Portlandia *Contortis* accedit.

SCÆVOLA. S. V. 213.

SCÆVOLA *Lobelia.* Syſt. pl. 1. 476.

Descr. *Caulis* ſuffruteſcens, 2-pedalis, ſimpliciuſculus, craſſus, teres, glaber.

Folia petiolata, ſparſa, oblonga, integra, carnoſa, avenia, glaberrima.

Racemi axillares, dichotomi, terminales. *Pedicelli* uniflori.

Bracteolæ oppoſitæ, ſubulatæ ſub floribus, l. in dichotomia racemorum, infra villoſæ.

Cal. ſuperus, minutus, dentato-crenatus.

Cor. *Tubus* longitudinaliter ſiſſus, ſubrecurvus, ad baſin interne tomentoſus, nectariferus. *Limbus* 5-fidus, lateralis; *laciniis* craſſiuſculis, ſecundis, lanceolatis, acutis. *Faux* villoſa.

Fila-

Filamenta ex baſi corollæ. *Antheræ* lineares, 2-loculares, liberæ, luteæ.

Germen glabrum, oblongum, inferum. *Stylus* craſſiuſculus, declinatus per fiſſuram tubi. *Stigma* compreſſum dilatatum, emarginatum.

Drupa infera, calyce coronata, ſubrotunda, 1-locularis. *Nucleus* 2-locularis, ovatus, rugoſus: *loculis* monoſpermis.

Incolit littora marina ubique inter Tropicos.

CINCHONA. S. V. 213.

Char. eſſentialis correctior.

Capſula bilocularis, bipartibilis, valvulis diſſepimentis parallelis interne dehiſcentibus. *Cor.* hypocrateriformis. *Sem.* alata.

Cor. hypocrateriformis. *Capſula* infera, 2-locularis, diſſepimentis parallelis intus dehiſcentibus. *Sem.* alata, imbricata.

Char. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-dentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce multoties longior. *Limbus* 5-partitus, ante explicationem

tionem contortus: *laciniis* patentibus. *Faux* villosa aut nuda.

STAM. *Filamenta* 5. tubo inserta. *Antheræ* lineares, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* incrassatum, ovatum, 2-partitum.

PER. *Capsula* subturbinata, 2-locularis, 2-valvis: *valvulis* dissepimentis parallelis longitudinaliter introrsum dehiscentibus.

SEM. numerosissima, ovata, compressa, undique membrana cincta.

Ord. nat. XXX. Contortæ *inter* Macrocnemum & Vincam.

OBS. Fructu inprimis distinguitur CINCHONA a congeneribus.

RONDELETIA: *Capsula* 2-loculari, 2-partibili, sine *dissepimentis propriis.*

MACROCNEMUM: *Capsula* 2-loculari, valvulis lateribus externe dehiscentibus. Vid. *Tab. III. f. I. d.*

PORTLANDIA: *Capsula* 2-loculari, ab apice dehiscenti dissepimento contrario.

CINCHONA *officinalis*, foliis ovatis glabris, floribus paniculatis hirsutis, staminibus inclusis.

CINCHONA *Caribæa*, foliis ovato-lanceolatis, pedunculis axillaribus terminalibusque unifloris, staminibus exsertis.

C. cari-

C. caribœa. S. V. 213. 2. Jacq. h. 61. tab. 176. Obf. 27. t. 47.

Cinchona jamaicenfis. Philof. Transact. Vol. 67. p. 504. t. 47.

DESCR. *Arbufcula* trunco 15-20-pedali, cortice lævi. *Rami* laxi, longiores, teretes, læves.

Folia ad apices ramulorum præcipue conferta, petiolata, oppofita, decuffata, ovato-lanceolata, acuminata, fubreflexa, integra, fecundum nervum medium canaliculata, utrinque glabrata. *Petioli* breves, laxi, glabri.

Stipulæ parvæ, interpetiolares, ovatæ, acutæ, glabræ, nigricantes.

Pedunculi longitudine petiolorum, terminales, axillaresve, oppofiti, plerumque folitarii, uniflori, glabri.

Cal. 5-dentatus, parvus.

Cor. tubulofa. *Tubus* pollicaris, quinquangularis. *Limbus* (inexplicatus 5-gonus contortus) 5-partitus: *laciniis* longiffimis, tubo fere longioribus, linearibus, reflexis, margine revolutis.

Filamenta verfus bafin tubi inferta, filiformia. *Antheræ* lineares, erectæ. anguftæ, longitudine fere filamentorum, exfertæ, flavæ.

Germen inferum, oblongum. *Stylus* ftaminibus fæpe longior. *Stigma* oblongum, viride.

Capfula oblonga, coronata, &c.

Incolit petrofa aridiffima & maritima loca Jamaicæ.

Floret æftate & circa finem anni.

Odor florum gratiffimus. Cortex viridi fufcus, odore naufeofo, fapore amariffimo, tactu glutinofo. Succedaneum Cort. Cinchonæ peruviani. (*Vid. Philof. transact.* f. m.)

OBS. Commode feparantur Species hujus generis in

a. *C.* floribus tubo breviore.
b. — — tubo elongato.

De pluribus spec. vid. Prodr. p. 41. 42.

PSYCHOTRIA. S. V. 103.

PSYCHOTRIA *asiatica.* Syst. pl. 477. 1.

Obs. Distincta species *Indiæ orientalis*, ab illa ex *India occidentali.*

Synonymon Brownei (jam. 161. t. 17. f. 2.) *ad* P. citrifoliam *potius referri debet.* (Prodr. p. 43.)

P. carthaginensis Jacq. *certissime diversa est species, & forte ad* P. Laurifoliam *pertinet. (Prodr. p. 43.)*

Numerosissimæ hujus generis species in America calidiore *proveniunt, quas fere omnes ignoravit b. m. a* Linne, *ideoque synonyma facile confudit.*

PSYCHOTRIA *herbacea.* S. pl. 478. 3.

Descr. *Caulis* herbaceus, reptans, filiformis teres, glaber.

Folia petiolata, opposita, patentia, cordata, acuta, obtuse serrata, supra glabra, nitida, inferne argentea, albescentia.

Petioli teretes, longiusculi, erecti, pubescentes.

Stipulæ oppositæ, ovatæ, emarginatæ, albidæ.

Pedunculi petiolis breviores, erecti, crassiusculi, teretes, communiter radicales, interdum axillares, pauciflori. Flores albi.

Cal. 5-partitus, superus.

Cor.

Cor. Tubus inferne angustior. *Limbus* patens, 5-partitus, extus pubescens.

Stam. inclusa.

Stylus apice bifidus. *Stigmata* crassiuscula.

Bacca subrotunda, coccinea, coronata, disperma.

Semina hemisphærica, oblonga, sulcata.

Incolit umbrosa Indiæ occidentalis.

OBSERVATIONES.

Figura corollæ PSYCHOTRIÆ in diversis speciebus diversa, *tubulosa*, *hypocrateriformis*, l. *infundibuliformis*, fauce *villosa* aut *nuda*.

Character essentialis consistit in *Bacca 2-sperma: Seminibus hemisphæricis*, *sulcatis*. Inflorescentia in fere omnibus *racemoso-paniculata*.

Bacca semper *unilocularis*, licet semina immatura *loculamenta duo* repræsentant.

Ad PSYCHOTRIAM referri debent: *Nonatelia*, *Semira*, *Mapouria* & forte *Berriera*, genera AUBLETII ab illo in *Hist. de Guiane* ab hoc genere separata, cujus species potius sunt. Ipsa NONATELIA, quam fructu 5-loculari determinavit, etiam 2-sperma est.

COFFEA. S. V. 215.

COFFEA *occidentalis*. S. V. 215. 2.

Jasminum forte arboreum, foliis ex adverso nascentibus oblongis acuminatis. Sloan. cat. 169. h. 2. 97.

CHIO-

CHIOCOCCA. S.V.215.

Char. essentialis correctus.

Cor. infundibuliformis. *Bacca* infera, subcompressa, disperma. *Sem.* laevia.

Obs. *Psychotriis* proxima, differt vero praeter inflorescentiam, quae semper racemosa, *figura corollae, Bacca & seminibus.*

CHIOCOCCA *racemosa.* S. V. 215. 2.

Descr. *Caulis* orgyalis & ultra, scandens, ramosus: *ramis* laxis, horizontaliter patulis, glabris.

Folia petiolata, opposita, oblonga, acuminata, nervosa, supra nitida, glabra.

Stipulae intrapetiolares, minutae, acuminatae.

Racemi axillares, aliis *l. ramulis* oppositi, laxi, simplices l. subdivisi, foliis vix longiores, multiflori: *floribus* pedunculatis, plerumque geminatis, secundis, luteo-pallidis.

Cal. superus, 5-dentatus, parvus.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* ventricosus, leviter 5-gonus. *Limbus* 5-fidus: *laciniis* ovatis, acutis, patulis.

Filamenta 5. brevia, ex fundo corollae, villosa. *Antherae* lineares, longitudine tubi ventricosi.

Germen subrotundum, compressum. *Stylus* versus apicem incrassatus. *Stigmata* duo, obtusa.

Bacca subrotunda, leviter compressa, nivea, coronata, disperma.

Sem. oblonga, acuminata, compressa.

Varietas Brown. jam. 164. 2.

Folia minora, subconvexa, rigidiuscula, nitida.

Race-

Racemi breves, ſimplices.

Corollæ paullo majores, pallidæ, angulis purpuraſcentibus.

Incolit fruticeta ſubalpina Indiæ occidentalis. Snowberry *Jamaicenſibus.*

CHIOCOCCA *paniculata.* S. V. 215. 1. Suppl. 145.

Obs. Eſt Species Psychotriæ, indicantibus: habitu, infloreſcentia, floribus & fructu in herbario *Linnæano* viſis.

Valde ſimilis Pſychotriæ alpinæ. Prodr. p. 44.

HAMELLIA. S. V. 215.

HAMELLIA *patens.* (Syſt. pl. 1. 480.) racemis terminalibus coloratis, foliis ternatis villoſo-pubeſcentibus.

H. patens: racemis patentibus. Jacq. am. 72. h. 50.

Periclymenum aliud arboreſcens, ramulis inflexis, flore corallino. Plum. ic. 218. f. 2.

Descr. Frutex l. arbuſcula.

Rami divergentes, patentes, teretes, glabri.

Folia petiolata, ternata, 4-5-nata, ovata, acuminata, integra, nervoſa, ſuperne pubeſcentia, inferne incana, villoſa, mollia, margine colorata.

Petioli colorati. *Nervus* medius ruber.

Stipulæ geminæ, intrapetiolares, ſubulatæ.

Racemi terminales, patentes, rubri; *ramulis* 3-chotomis; *floribus* ſecundis, ſubſeſſilibus, diſtantibus, rubro-coccineis. *Flos* ſolitarius medius, in dichotomia ſeſſilis.

Cal.

Cal. 5-dentatus, coloratus, ſuperus.

Cor. tubuloſa, longa, 5-gona, cylindrica. *Limbus* 5-fidus, erectus.

Filamenta longitudine tubi. *Antheræ* lineares, luteæ.

Stigma lineare, enſiforme.

Bacca ſubrotunda, coronata, nigra, 5-locularis, polyſperma.

Habitat in ſepibus montoſis Hiſpaniolæ.

Obs. Exclude ſynon. *Plumieri a* Linnæo citatum, quod *H. chryſanthæ* eſt, quacum hæc & plures ſpecies commixtæ. *Prodr. p. 46.*

MORINDA. S. V. 217.

MORINDA *Royoc.* S. V. 217. 3.

M. ſuffruticoſa, foliis oblongis anguſtis, utrinque acutis, radice crocea. Brown. jam. 159. 1.

Descr. *Caulis* fruticoſus, pedalis, inferne procumbens, ramoſus. *Rami* ſimplices.

Folia petiolata, lanceolata, integra, glabra; *ramuli* ex axillis foliorum oppoſiti.

Flores terminales, in receptaculo globoſo aggregati, albi.

Cal. tubuloſus, craſſus, indiviſus.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* interne villoſus, fundo nectarifero. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* patentibus, lanceolatis.

Filamenta brevia. *Antheræ* luteæ.

Germen inferum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

Baccæ aggregatæ, unicuique *Semina* duo.

Incolit fruticeta, præſertim maritima Jamaicæ.

CONO-

CONOCARPUS. S. V. 217.

CONOCARPUS *erecta.* S. V. 217. 1.

DESCR. *Arbor* & *frutex.*

Truncus lævis, *ramis* ſubdiviſis, teretibus, verſus apices 4-gonis.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuta, integra, nervoſa, utrinque glabra craſſiuſcula.

Glandulæ duæ oppoſitæ juxta baſin foliorum ad latera petiolorum, ſubrotundæ, depreſſæ.

Racemi terminales, axillares, laxi, angulati, foliis longiores: *floribus* in globum aggregatis, numeroſiſſimis, minutis, ſeſſilibus, flavis.

Cal. ſuperus, 5-partitus: *laciniis* breviſſimis, conniventibus, ſubulatis, perſiſtentibus.

Petala nulla.

Filamenta 5-10. ſubulata, e baſi calycis. *Antheræ* ſubrotundæ, albidæ.

Germen inferum, compreſſum, cum multis aliis conglobatum. *Stylus* ſubulatus, baſi coccineus, hirſutus. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Per. nullum. *Semina* in formam coni globoſi collecta, membrana germinis cincta, tandem nuda, compreſſa, margine membranaceo.

Vulgatiſſima ad littora argilloſa marina Indiæ occidentalis. ♄

Floret vere: Januario in Mart.

CONOCARPUS *racemoſa.* S. V. 217. 3.

DESCR. Arbor *alta & frutex.* Rami *longi, erectiuſculi, ſubdiviſi, læves.* Ramuli *4-goni.*

Folia petiolata, oppoſita, elliptica, oblonga, integra, ſubcoriacea, pallide viridia, utrinque glabra. *Petioli* angulati, ruſeſcentes.

Race-

DESCR. *Arbuſcula l. frutex.*

Caulis lævis, ramoſus; ramis ſubdiviſis teretibus, cicatricatis, ſcabroſis.

Folia petiolata, alterna, verſus apices ramorum congeſta, lanceolato-ovata, acuta, integra, nervoſa, inferne rugoſa, incano-mollia, colore obſcuro.

Flores pedunculati, congeſti, ſparſi in ramis infra folia, albi, odori, nutantes.

Pedunculi numeroſi. (30-40.) longi, filiformes, uniflori, albidi, glabri.

Cal. brevis, tubulatus, 4-5-fidus, albidus, perſiſtens.

Cor. ſubcampanulata. *Tubus* baſi anguſtior, ſuperne ventricoſus. *Limbus* 4-5-fidus: *laciniis* æqualibus, ovatis, obtuſis, reflexis.

Filamenta 4-5-æqualia, ſubulata, *corolla* duplo longiora. *Antheræ* ovatæ, erectæ, 2-valves, luteæ.

Germen ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* incraſſatum.

Bacca ſubrotunda, 2-locularis? polyſperma, nigra, mollis.

Incolit loca montoſa frigidiora Jamaicæ. *Baccæ plerumque verme quodam repletæ. Floret autumno.*

SOLANUM. S. V. 223.

SOLANUM *Verbaſcifolium.* S. V. 223. 2.

S. bahamenſe. Mill. dict.

SOLANUM *Havanenſe*, caule inermi fruteſcente, foliis oblongo-lanceolatis integris nitidis, racemis axillaribus.

Figura JACQUINI *non optima.*

S. ha-

S. havanense, caule — pedunculis bifloris. S. V. 223. 8.

Descr. *Caulis* fruticosus, 3-4-pedalis, ramosus, inermis; *ramis* erectis, teretibus, glabris.

Folia alterna, petiolata, oblonga, basi cuneata, apice brevi obtuso, integra, nervosa, utrinque glabra, infra pallida, crassiora.

Racemi rari, terminales, solitarii, 4-7-flori. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* uniflori, breves.

Cal. semi-5-partitus: *laciniis* oblongis, persistentibus, margine albo-coloratis.

Cor. majuscula, cærulea: *limbo* semi-5-fido, patente; *laciniis* latis, plicatis.

Filamenta brevissima. *Antheræ* conniventes, apice poris 2-polliniferis; luteæ. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

Incolit loca maritima Jamaicæ, *solo calcareo. Floret Junio.*

SOLANUM *Lycopersicon.* S. V. 224. 15.

Lycopersicon subhirsutum, foliis varie incisis, interruptis & varie pinnatis, calycibus 7-partitis. Brown. jam. 175. 2.

Insularibus Ind. occid. Tomato *audit. Fructus subacidus edulis.*

SOLANUM *nigrum.* ε. virginicum.

S. humilius, diffusum, foliis ovatis, ramulis marginatis, umbellulis florum sparsis. Brown. jam. 174. 6.

Obs. *Caulis* angulatus, angulis aculeis recurvatis minimis instructis.

SOLANUM *insanum.* S. V. 224. 26.

Descr. *Arbuſcula l. frutex.*

Caulis lævis, ramoſus; ramis ſubdiviſis teretibus, cicatricatis, ſcabroſis.

Folia petiolata, alterna, verſus apices ramorum congeſta, lanceolato-ovata, acuta, integra, nervoſa, inferne rugoſa, incano-mollia, colore obſcuro.

Flores pedunculati, congeſti, ſparſi in ramis infra folia, albi, odori, nutantes.

Pedunculi numeroſi. (30-40.) longi, filiformes, uniflori, albidi, glabri.

Cal. brevis, tubulatus, 4-5-fidus, albidus, perſiſtens.

Cor. ſubcampanulata. *Tubus* baſi anguſtior, ſuperne ventricoſus. *Limbus* 4-5-fidus: *laciniis* æqualibus, ovatis, obtuſis, reflexis.

Filamenta 4-5-æqualia, ſubulata, *corolla* duplo longiora. *Antheræ* ovatæ, erectæ, 2-valves, luteæ.

Germen ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* incraſſatum.

Bacca ſubrotunda, 2-locularis? polyſperma, nigra, mollis.

Incolit loca montoſa frigidiora Jamaicæ. *Baccæ plerumque verme quodam repletæ. Floret autumno.*

SOLANUM. S. V. 223.

SOLANUM *Verbaſcifolium.* S. V. 223. 2.

S. bahamenſe. Mill. dict.

SOLANUM *Havanenſe*, caule inermi fruteſcente, foliis oblongo-lanceolatis integris nitidis, racemis axillaribus.

Figura Jacquini *non optima.*

S. ha-

S. havanense, caule — pedunculis bifloris. S. V. 223. 8.

DESCR. *Caulis* fruticofus, 3-4-pedalis, ramofus, inermis; *ramis* erectis, teretibus, glabris.

Folia alterna, petiolata, oblonga, bafi cuneata, apice brevi obtufo, integra, nervofa, utrinque glabra, infra pallida, craffiora.

Racemi rari, terminales, folitarii, 4-7-flori. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* uniflori, breves.

Cal. femi-5-partitus: *laciniis* oblongis, perfiftentibus, margine albo-coloratis.

Cor. majufcula, cærulea: *limbo* femi-5-fido, patente; *laciniis* latis, plicatis.

Filamenta breviffima. *Antheræ* conniventes, apice poris 2-polliniferis; luteæ. *Stylus* fubulatus. *Stigma* fimplex, acutum.

Incolit loca maritima Jamaicæ, *folo calcareo. Floret Junio.*

SOLANUM *Lycoperficon.* S. V. 224. 15.

Lycoperficon fubhirfutum, foliis varie incifis, interruptis & varie pinnatis, calycibus 7-partitis. Brown. jam. 175. 2.

Infularibus Ind. occid. Tomato *audit. Fructus fubacidus edulis.*

SOLANUM *nigrum.* ε. virginicum.

S. humilius, diffufum, foliis ovatis, ramulis marginatis, umbellulis florum fparfis. Brown. jam. 174. 6.

OBS. *Caulis* angulatus, angulis aculeis recurvatis minimis inftructis.

SOLANUM *infanum.* S. V. 224. 26.

Obs. Variat in Cultis caule *inermi*, foliis *scabroso-hirsutis*, *postice farinoso-incanis.*

Pedunculi terminales, breves, uniflori, aculeati, incrassati.

Corollæ cæruleæ, magnæ, nutantes.

Fructus ovi anserini magnitudinis, ovatus, glaberrimus, luteus, albus l. cæruleus.

Hospitatur & colitur in hortis Ind. occidentalis, *pro usu culinario.*

SOLANUM *Campechiense.* S. V. 225. 28.

S. acanthifolium. Mill.

SOLANUM *bahamense.* S. V. 226. 40.

S. fruticosum. Mill.

GENIPA. S. V. 225.

Obs. Species Gardeniæ potius est, a cujus genere præcipue discrepat, *figura Corollæ*, quæ tamen in illa maxime variat *tubo longissimo* & *abbreviato.*

GARDENIA *Genipa*, inermis, foliis oblongo-lanceolatis, pedunculis axillaribus multifloris, corollis hypocrateriformibus, tubo abbreviato. *Prodr. p.* 51.

CESTRUM. S. V. 227.

CESTRUM *nocturnum.* Syst. pl. 524. 1.

Obs. Exclude synonyma *Sloanei* & *Brownei*, eaque transpone in

CE-

CESTRUM *veſpertinum.* S. pl. 524. 2.

Obs. Deſcriptio in Sp. pl. optima.

Flores 4-terni & 5ni, virideſcentes.

Filamenta mutica, ſine denticulo.

Baccæ cæruleæ.

Cortex & fructus fœtentes.

JACQUINIA. S. V. 229.

JACQUINIA *armillaris*, foliis obtuſis coriaceis, floribus racemoſis, baccis ſub-4-ſpermis.

J. armillaris, foliis obtuſis cum acumine. S. V. 229. 1.

Xyloceſte fruticoſum, foliis ellipticis, ſubtus cinereis, pedunculis ramoſis alaribus. Brown. jam.

Arbor baccifera, laurifolia, fructu corallino ribum inſtar racemoſo calyculato venenato. Sloan. h. 2. 89. t. 190. 2.

Descr. *Arbuſcula* 2-6-pedalis, *ramis* ſubdiviſis, ſtrictis, teretibus, ſulcatis, fragilibus, incanis.

Folia ſparſa, alterna, petiolata, verſus apices ramulorum conferta, cuneata, ovata, obtuſe marginata, integerrima, avenia, coriacea, glabra, ſubtus pallida, punctis minutiſſimis nigris.

Flores racemoſi. *Racemi* terminales, foliis fere breviores, ſolitarii, erecti, multiflori. *Pedunculi* ſparſi, patentes, uniflori.

Cal. Foliola 5, ſubrotunda, incumbentia, perſiſtentia.

Cor. 10-fida, alba. *Tubus* baſi anguſtior, ſuperne dilatatus. *Laciniæ* 5 exteriores patentes, oblongæ:

longæ: 5 interiores, breviores, inter exteriores fauci infertæ, fubrotundæ, crenulatæ, erectæ.

Filamenta e bafi corollæ, tubo breviora. *Antheræ* ovatæ, albæ.

Germen fuperum. *Stylus* brevis, perfiftens. *Stigma* obtufum, purpureum.

Bacca fubrotunda, glabra, fulva.

Sem. 4. rarius 3-5, ovata, nitida, fufca.

Crefcit in rupibus calcareis verfus mare, Jamaicæ. *Floret Februario & Martio.*

CORDIA. S. V. 230.

CORDIA *Gerafcanthus.* S. V. 230. 4.

DESCR. *Arbor* mediæ magnitudinis.

Caulis ramique inermes, patuli, teretes, glabri.

Folia petiolata, fparfa, ovato-lanceolata, acuminata, integra, venofa, (præcipue poftice) glabra.

Paniculæ terminales, magnæ, compofitæ ramulis patulis, alternis, trichotomis, multifloris; pedicellis ultimis 3-floris.

Flores majufculi, venofi, albi, perfiftentes, marcefcentes.

Cal. tubulatus, 5-dentatus, 10-ftriatus, perfiftens.

Cor. Tubus infundibuliformis, faucem verfus dilatatus, fundo nectarifero: *Limbus* patens, 5-fidus; *laciniis* obtufis, integris.

Filamenta a bafi ad medium corollæ adnata. *Antheræ* incumbentes, lineares, luteæ.

Germen oblongum. *Stylus* ftaminibus brevior, dichotomus. *Stigmata* obtufa, lutea.

Drupa —

Habitat in fylvis Jamaicæ. *Vere florens.*

EHRE-

EHRETIA. S. V. 230.

EHRETIA *tinifolia.* S. V. 230. 1.

DESCR. *Arbor. Racemi* inermes, teretiusculi, fubdivifi.

Folia oblonga, obtufa, integra, venofa, glabra.

Paniculæ terminales; ramulis alternis, ftriatis, glabris.

Flores terminales, albidi, parvi.

Cal. 5-partitus: *laciniis* ovatis, minutis.

Cor. 5-fida, calyce paullo major; *laciniis* ovatis, acutis, tandem revolutis.

Filamenta corolla longiora. *Stylus* ftaminibus vix brevior, fubulatus, bifidus. *Stigmata* fimplicia.

Bacca fphærica, 2-fperma, lutea, denique nigra.

Semina hemifphærica, 2-locularia.

Incolit campos faxofos Jamaicæ.

PATAGONULA. S. V. 230.

OBS. CORDIIS affociandam, ejusque veram effe fpeciem, fuadent *habitus, flores, dichotomia ftyli,* & *ipfe fructus.* Non raro provenit arbufcula in hortis *Anglicanis.*

VARRONIA. S. V. 231.

VARRONIA *lineata.* S. V. 231. 1.

V. fruticofa, foliis rugofis ovatis fubhirfutis ferratis alternis, capitulis fubrotundis. Brown. jam. 172. 1. tab. 13. f. 2.

V. humilis, fpicis fubrotundis æqualibus, fructibus difpermis. Jacq. am. 41. 5.

VARRONIA *bullata.* S. pl. I. 534. 2.

OBS. Exclude Synonymon *Jacquini*, quod novæ eſt ſpeciei, a LINNÆO forte non viſæ. Vid. *Varr. mirabiloid. Prodr. p. 48.*

DESCR. *Varroniæ bullatæ.*

Frutex caule orgyiali, verrucoſo, *ramis* teretibus, hirtis.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, ovata, acuminata, duplicato-ſerrata, nervoſa rugoſa, ſcabra.

Flores in glomerulis ſubrotundis conferti.

Pedunculi terminales & axillares, foliis breviores, ſcabri. *Corollæ* parvæ, albæ.

Cal. 5-dentatus, campanulatus; *dentes* acuti, pilis ferrugineis hiſpidi.

Cor. cylindrica, calyce major; *limbo* 5-partito, patulo; *laciniis* obtuſis, crenatis, erectis.

Filamenta ſubulata, longitudine corollæ. — *Antheræ* incumbentes, baſi 2-fidæ, albidæ.

Germen ſuperum, ovatum. *Stylus* longitudine corollæ, apice 4-fidus. *Stigmata* tenuia.

Drupa ovata, calyce incluſa, libera, coccinea, 1-ſperma.

Nux 4-locularis, ſubrotunda.

Incolit fruticeta arida, dura, maritima Jamaicæ. *Floret vere.*

VARRONIA *globoſa.* S. V. 231. 4.

OBS. Videtur eſſe varietas *V. bullatæ*, cujus nomine ſpecimen *V. globoſæ* in herbario LINNÆI invenitur.

VARRONIA *Curaſſavica* (S. V. 231. 5.) foliis ovato-lanceolatis, ſpicis oblongis.

DESCR.

Descr. *Caulis* fruticosus, orgyialis, erectus, ramosus; ramis ramulisque scabrosis, ferrugineis.

Folia petiolata, ovato-lanceolata, basi rotundata, acumine obtuso, subserrata, nervosa, rugosa, supra scabra, infra tomentosa.

Spicæ terminales, erectæ, oblongæ, unciales.

Pedunculus brevis, terminalis, (in ramulis) crassus. *Flores* conferti, longitudinaliter secundum spicam sessiles, majusculæ, albæ.

Cal. inferus, campanulatus, subventricosus, 5-dentatus, persistens, leviter 5-gonus.

Cor. cylindrica, calyce longior. *Limbus* 5-partitus, patens.

Filamenta e medio tubo, basi hirsuta. *Antheræ* incumbentes, ovatæ.

Germen subrotundum. *Stylus* corolla longior, medio 2-fidus, *laciniis* 2-fidis (*l. Stigma 4-plex,*) apice crassiusculis.

Drupa subrotunda, calyci insidens & semitecta, coccinea, 1-sperma.

Nux —

Incolit fruticeta & pascua sicca Jamaicæ. *Floret æstate & autumno.*

VARRONIA *martinicensis*. S. V. 231. 3.

Obs. A *Varronia curassavica* certe non diversa, quæ sæpe variat *foliis angustioribus & latioribus, magis minusve pubescentibus; spicis majoribus minoribusve.*

BRUNFELSIA. S. V. 231.

Charact. essential. correctus.

Cl. Didynamia. Ord. Angiosperm.
pone *Besleriam.*

Bacca 1-locularis, polysperma, conceptaculo maximo. *Cal.* 5-dentatus.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* Tubus longissimus. *Bacca* 1-loc. polysperma, conceptaculo maximo *).

inter *Toreniam* & *Besleriam.*

Charact. nat. emendatus.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, 5-dentatum, persistens; *dentibus* obtusis, erectis.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus. *Limbus* obliquus, patens, 5-fidus: *laciniis* latis, obtusissimis.

Stam. *Filamenta* 4, filiformia, tubo inferne inserta, duo longitudine tubi, duo breviora. *Antheræ* oblongæ.

Pist.

*) Charact. floris vid. Tab. IV. f. II.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* craſſum, ſubrotundum.

PER. *Bacca* globoſa, coriacea, unilocularis; (bifariam plerumque dehiſcens.)

SEM. numeroſa, ovata, diſpoſita circa *Conceptaculum* maximum, carnoſum.

Ord. nat. XL. Perſonatæ, prope Besleriam.

BRUNFELSIA *americana.* S. pl. 1. 535.

Catesbæa fruticoſa, foliis oblongo-ovatis, floribus ſingularibus. Brown. jam. 141.

DESCR. *Arbor* 10-15-pedalis.

Truncus lævis. *Rami* laxi.

Folia petiolata, ovato-oblonga, acuminata, alterna, integra, glabra, ſubnitida.

Petioli teretes, breves, ſubreflexi.

Flores axillares & terminales, pedunculati.

Corollæ longiſſimæ, tubo 4-5-pollicari, luteæ, tandem albicantes, odoratiſſimæ.

Antheræ globoſæ, bifidæ: duæ filamentorum ſuperiorum, faucem claudentes una cum ſtigmate craſſo.

Fructus viridis, conceptaculo rubro.

Incolit montoſa fruticeta Jamaicæ. ♄ *Vere florens.*

SIDEROXYLON. S. V. 232.

OBS. Character hujus generis nondum bene extricatus.

S. te-

S. tenax & fœtidiſſimum ſpecies ſunt a Sideroxylo *diſtinctæ, adque* BUMELIAM (Prodr. p. 49,) *referendæ ob* figuram nectarii *&* Drupam monoſpermam.

Corolla in hoc genere, ut & in *Chryſophyllo*, potius *5-fida*, nec *10-fida*. Laciniæ l. denticuli, ad baſin diviſurarum petalorum ſæpe obviæ, partes nectarii repræſentant; nectarium quoque LINNÆUS ipſe appellat in deſcr. *S. decandri*. — *R. S. pl. 1. 538. 6.* Interdum omnino deſunt, ut in *S. miti, melanophleo*, &c.

RHAMNUS. S. V. 232.

RHAMNUS *micranthus*. S. V. 233. 11.

OBS. Vera Species *Celtis*, quod ex figuris *Plumieri* & *Brownei* patet. Eſt

CELTIS *micranthus*, foliis oblique cordatis, ovato-lanceolatis ſerrulatis, ſuperne ſcabriuſculis. *Prodr. p.* 53.

RHAMNUS *iguaneus*. S. V. 234. 21.

OBS. Inter *Celtis* ſpecies hanc quoque locandum eſſe, jubent *flores monoici, Calyx absque ſquamis petaloideis, Styli duo*, & *fructus*.

CELTIS *aculeata*, foliis cordato-ovatis, apice obtuſis, ſubintegris, glabris; ramis aculeatis. *Prodr. p.* 450.

An R. Iguaneus *L. & Jacqu. eadem planta?*

CELA-

CELASTRUS. S. V. 237.

CELASTRUS *myrtifolius*. S. V. 237. 3.

OBS. Exclude ſynonym. *Sloan. hiſt.* 2. *p.* 79. *t.* 193. *f.* 1. quod ad novam ſpeciem PRUNI pertinet. Vid. *P. ſphæroſpermam. Prodr. p.* 80.

ITEA. S. V. 241.

Character eſſentialis.

Capſula 2-locularis, 2-valvis, polyſperma. *Stigma* emarginatum.

Charact. naturalis correctior.

CAL. *Perianth.* monophyllum, 5-fidum, erectum. *Laciniæ* lanceolatæ, acutæ, perſiſtentes, coloratæ.

COR. *Petala* 5, ſeſſilia, lanceolata, acuminata, patentia, decidua.

STAM. *Filamenta* 5 ſubulata, erecta, longitudine corollæ, baſi calycis inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, ſuperum. *Stylus* perſiſtens, cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, obtuſa.

PER. *Capſula* ovata, calyce longior, ſtylo mucronata, 2-locularis, 2-valvis, polyſperma.

ITEA

ITEA *virginica*, foliis ovatis acutis ſerratis. Vid. ſeq.

CYRILLA. S. V. 241.

Obs. Inter flores 5-petalos ſuperos, ubi in S. Veg. 14. p. 178. occurrit, minime locanda.

Nec proprii generis eſt planta, ſed ad Iteam amandari debet.

ITEA *Cyrilla*, foliis lanceolatis integris membranaceis. *Prodr. p.* 50. *Tab. IV. f. I.*

Cyrilla racemiflora. Linn. *Differt ab* Itea:

Petalis receptaculo nec calyci inſertis; *Stylo* bifido, *& Capſula* non dehiſcente.

HIRTELLA. S. V. 242.

HIRTELLA *americana*, foliis ovato-lanceolatis, ramulis hirſutis, racemis erectis ſimplicibus, floribus 5-dris.

Aubl. guian. p. 246. t. 98.

Descr. *Arbor* trunco 25-30 pedum, cortice ferrugineo. *Rami* virgati, ſparſi, patentes, ſubdiviſi, teretes, hirſuti. *Ramuli* teretes hirſuti.

Folia breviter petiolata, alterna, ovata, glabra, viridia, integra, acuminata, 3-6-pollicaria.

Stipulæ geminæ, lanceolatæ, ad baſi petiolorum deciduæ.

Racemi axillares, erecti, ſimplices, hirſuti, ferruginei.

Flo-

Flores alterni, pedunculati, hirtelli.

Cal. 5-partitus: *laciniis* reflexis.

Cor. Petala 5, unguiculata, rotundata, emarginata, cærulescentia.

Filamenta 5, omnia fertilia, in latere altero sita, longa, cæruleo-albida. *Antheræ* subrotundæ.

Germen rotundatum, villosum. *Stylus* lateralis. *Stigma* obtusum.

Bacca obovata, compressa, hirta, sicca, monosperma.

Habitat in Cayenna. Bois de Gaulette. Aubl.

Obs. Hanc plantam olim vidit Linnæus in herbario Pisonis, distinctissimam a Jacquiniana (*amer. 8. t. 8.*) quæ alia est species ex Insulis *Antillicis*, mihi *H. triandra. Prodr. p. 51.* ideoque excludatur ut synon. *H. americanæ.*

VITIS. S. V. 244.

VITIS *indica*. S. V. 244. 2.

V. sylvestris, sarmentis læte repentibus, uvis minoribus nigris. Brown. jam. 178. 1.

V. fructu minore rubro acerbo. Sloan. h. 2. p. 104. t. 110. f. 4.

V. vinifera, sylvestris americana. Pluk. phyt. 249. f. 1.

Obs. Eandem esse cum illa ex *India orientali*, testantur descr. & figura *Rheed. mal. 7. t. 6.*

Caules l. sarmenta inferiora hujus viminis copia aquæ purissimæ frigidæque sunt repleti, detruncatione mox exstillantis. Hujus ope, incolæ, climatis torridi calori expositi, sitim non raro commodeque exstinguunt.

VITIS

VITIS *Labrusca.* S. V. 244. 3.

Obs. Exclud. ſynonymon *Sloanei*, quod præcedentis.

HELICONIA. S. V. 245.

Charact. eſſentialis correct.

Capſula (carnoſa) 3-locularis. *Cor.* irregularis. *Perianth.* nullum.

Locus in *Pentandria Monogynia*, poſt Flores *5-pet. ſuperos* inter Flores *Spathaceos irregulares.*

Spatha univerſalis, partialisque. *Per.* o. *Cor.* 3-petala, *nectario* diphyllo. *Capſula* carnoſa, trilocularis. *Sem.* ſolitaria.

HELICONIA *Bihai*, foliis ſpadiceque radicalibus, ſpathis diſtichis cordatis, nectario ventricoſo, apice bifido.

Muſa. Sp. pl. 1477. 3. Sloan. h. 147. 8. Brown. jam. 364. 3.

Bihai. Plum. Gen. 50. 3. Oved. l. 7. c. 9.

Exclud. Rumph. amb. & var. a — c.

Descr. *Planta* herbacea, maxima, 10-12-pedalis.

Folia radicalia longe petiolata, oblonga, utrinque anguſtiora, integra, nervis parallelis lineata, erecta, conſiſtentia, glaberrima.

Petioli

Petioli longitudine foliorum l. longiores, teretes, craſſi, ſupra canaliculati.

Scapus erectus, longitudine petiolorum, teres, craſſus, glaber.

Spadix ſimplex, erectus.

Spathæ univerſales, plures (8-10) alternæ, rigidæ, cordatæ, amplectentes, erecto-patentes, acuminatæ, diſtichæ, luteo-fuſcæ.

Flores faſciculati in unaquaque ſpatha reconditi, *ſpathis* partialibus membranaceis, albidis, florum longitudine — diſtincti, ſubſeſſiles, pallide l. viridi-lutei *).

Per. nullum.

Cor. 3-petala; baſi cohærens, inæqualis, curva & recurva & quaſi 2-labiata. *Petala* 2. ſuperiora lanceolata, acuta, apice paullum reflexa, infra medium conniventia, & verſus baſin petalo inferiore coalita, baſi albida.

Petalum inferius ſuperioribus vix longius, lanceolatum, concavum, apice paullum recurvo integro acuminato, baſi nectarium poſtice amplectens.

Nectarium diphyllum. *Foliolum poſterius*, longitudine corollæ, lato-lanceolatum, concavum, ſupra medium ſubtus ventricoſum; apice 3-fidum, marginibus membranaceis conniventibus inflexis, filamenta includens, baſi humore nectareo repletum.

Foliolum anterius minutiſſimum, lanceolatum, petalo corollæ anteriori adnatum.

Filamenta 5, corollæ fere longitudine, infra medium coalita in tubum antice apertum, foliolo nectarii poſteriori adglutinatum, filiformia. *Antheræ* lineares, acutæ, 2-loculares, luteæ, ſæpe ſpiraliter tortæ.

Ger.

*) Icon hujus floris vid. Tab. V. fig. II.

Germen inferum, 3-gonum, oblongum, bafi attenuatum, apice retufum, album. *Stylus* ftaminibus brevior, filiformis, triqueter. *Stigma* 3-angulare, perforatum, luteum, obtufum, inflexum.

Capfula 3-gona, carnofa, 3-locularis, nigrefcens.

Semina folitaria.

Incolit loca fylvcftria fubuda montium Indiæ occidentalis; *vere florens.*

OBS. Differentia & defcriptio fpecifica, quæ *H. Bihai in fuppl. Linn. p.157.* attribuuntur, minime hujus plantæ funt, fed alius annis præteritis ab *Equ.* THUNBERG ad *Cap. b. Spei* detectæ, quæ a CL. MASSON *in hortum Kewenfem* viva transmiffa, in Anglia floruit, et nomine STRELITZIÆ *Reginæ* nuper infignita fuit, cujus character & icon, in CL. AITONI *Catalogo plantarum horti Kewenfis, vol. 1. p. 285. tab. 2. & vol. 3. p. 508.* exftat.

HELICONIA *alba.* S. V. 245. 2.

OBS. Eft altera fpecies STRELITZIÆ, cujus character effentialis ab *Heliconiæ* difcrepat.

Nectario fitu contrario, 3-phyllo, antice haftato. *Stigm.* tria.

Fructu (Bacca?) 3-loculari, polyfpermo.

HELICONIA *pfittacorum,* foliis caulinis bafi rotundatis, fpadice terminali flexuofo, fpathis lanceolatis, nectario lanceolato concavo integro.

Heliconia Bihai. Linn. Gen. plant. Aubl. Guian.

Palilia. Allamand.

DESCR. *Planta* 8-pedalis, Cannæ fimillima.

Caulis fimplex, glaber.

Folia

Folia petiolata, ovato-lanceolata, integra, acuta, glaberrima, nervosa, nervis parallelis.

Petioli vaginantes, glabri.

Spadix terminalis, simplex, flexuosus.

Spathæ pauciores (4-6), alternæ, distichæ, remotiusculæ, divaricatæ, 2-pollicares, basi vaginantes, lanceolatæ, acutæ, coloratæ, sanguineæ, multifloræ.

Flores pedicellati, conferti, erecti, pollicares, fulvi.

Pedunculi teretes, semipollicares.

Perianthium nullum.

Cor. 3-petala, 3-quetra. *Petala* 2. superiora erecta, linearia, acuta, carinata, conniventia, nectario adglutinata *(ut quasi corolla 2-petala)* petalo sup. tantum 3-fido.

Petalum inferius basi pet. sup. nectariumque amplectens, paullo latius, carinatum, *(unde corolla 3-quetra)* ventricosum, apice viridi-fuscum.

Nectarium diphyllum. *Foliolum* posterius longitudine petalorum, lanceolatum, concavum, paullo incurvum, acuminatum, integrum, striatum, stamina includens. *Foliolum anterius* multoties minus, subulatum, concavum, basi petalo inf. insertum.

Filamenta 5. intra fol. post. nectarii inclusa, filiformia, basi libera. *Antheræ* lineares, biloculares, albæ.

Germen inferum, 3-quetrum, truncatum. *Stylus* sub-3-queter, filiformis. *Stigma* obtusum, 3-quetrum, inflexum, pubescens.

Fructus 3-gonus, truncato-depressus, 3-locularis, apice coccineus.

Semina solitaria.

Incolit paludosa sylvarum montium altissimorum Jamaicæ.

CELOSIA. S. V. 246.

CELOSIA *paniculata*, foliis ovato-oblongis acuminatis, ſpicis racemoſis, floribus diſtinctis, capſulis polyſpermis. S. V. 246. 4. Syſt. pl. 1. n. 578. 4.

C. major ſarmentoſa aſſurgens. Brown. jam. 179.

Amaranthus fruticoſus erectus, ſpica viridi laxa & ſtrigoſa. Sloan. h. 1. t. 91. f. 1.

Obs. Exclude alterum ſynonymon *Sloan. h. 1. t. 91. f. 2.* quod eſt Achyranth. *altiſſimæ. Prodr. p. 51.*

Descr. *Caulis* ſuffruticoſus, proſtratus, teres, ſubdiviſus, ſtriatus. *Rami* divergentes.

Folia ovato-oblonga, acuminata, petiolata, alterna, integra, glabra. (*ſiccata atra evadunt.*)

Spicæ racemoſæ, axillares & terminales, breves; floribus diſtinctis, exalbidis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* ovata, acuta, intus albida.

Cor. nulla. *Nectarium* cyathiforme, germen cingens, 5-angulare.

Filamenta 5. margini nectarii adfixa. *Antheræ* verſatiles, purpureæ.

Germen ovatum. *Stylus* ſubulatus, ſimplex, ruber. *Stigma* trifidum.

Capſula calyce perſiſtente tecta, circumſciſſa, 1-locularis, polyſperma.

Semina nitida, numeroſa, ſubrotunda.

Habitat in ſaxoſis aridis ſepibusque Indiæ occidentalis. ⊙

CELOSIA *procumbens.* S. V. 247. n. 11.

Vid. obſ. in Gomphr. *interruptam.*

ILLE-

ILLECEBRUM. S. V. 247.

ILLECEBRUM *vermiculatum.* S. V. 249. 18.

Amaranthoides humile — Sloan. h. 1. p. 140.

Obs. Potius inter *Gomphrenas* numerandum, ob *ſtylos fere duos*, *calycem 2-3-phyllum*, *nectarium lanuginemque inter calycem & corollam*, qui affinitatem cum *G. globoſa* indicat.

GOMPHRENA *vermicularis*, caulibus repentibus, foliis ſubteretibus carnoſis, capitulis ſolitariis terminalibus oblongis.

Descr. *Caulis* herbaceus, repens, ramoſus, teres, glaber, coloratus, ſucculentus. *Rami* longi, cauliformes, nodoſi, tetragoni.

Folia amplexicaulia, oppoſita, linearia, extus latiora, obtuſa, glabra, carnoſa.

Villus in axillis cum foliolis minutis.

Capitula terminalia, breviſſime pedunculata, ſub floreſcentia ſubrotunda, dein ovato-oblonga.

Bracteolæ 2-3, minutiſſimæ, carinatæ ſub calyce, albidæ, nitentes.

Cor. l. Cal. 5-phyllus, compreſſus. *Foliola* lanceolata, acuta, perſiſtentia, colorata.

Tomentum albidum inter bracteas & calycem.

Nectarium 5-gonum, germen cingens.

Filamenta margini nectarii inſerta, breviſſima. *Antheræ* erectæ, luteæ.

Germen ſubrotundum; *Stylus* breviſſimus ad baſin bifidus. *Stigmata* lutea incraſſata.

Capſula ſubrotunda, calyce tecta, 1-ſperma.

Semen ſubrotundum, nitidum.

Incolit arenosa maritima Americes calidioris. ♃

ILLECEBRUM *Achyrantha.* S. pl. I. 583. n. 12.

Habitat in America meridionali — Buenos Ayres. —

CERBERA. S. V. 251.

CERBERA *Thevetia* S. V. 251. 3.

Houtt. hist. nat. 2. t. 6. f. 2.

Plumeria arborescens, foliis lanceolatis, floribus fauce ampliatis subcampanulatis. Brown. jam. 181. I.

DESCR. *Arbuscula* biorgyialis.

Caulis inermis, subdivisus, teres, lactescens, *ramis* simpliciusculis, laxis, teretibus, glabris, cicatricatis.

Folia brevissime petiolata, versus extremitates ramulorum sparsa, linearia acuta, longa, patentia, consistentia, utrinque glabra, infra pallidiora.

Stipulæ nullæ.

Pedunculi terminales, foliis breviores, 3, 4 conferti, teretes, uniflori.

Flores majores, nutantes, lutei.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, patentia.

Cor. infundibuliformis, contorta. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, 5-partitus: *laciniis* obliquis, obtusis, latere altero gibbosioribus.

Nectarium in fauce tubi, 5-angulare, 5-dentatum, in stellam connivens, inter radios ciliatum.

Filamenta brevissima, medio tubi sub stella adnata, prominentia versus angulos stigmatis. *Antheræ* ovatæ, acutæ, supra stigma conniventes.

Ger-

Germen ſubrotundum, 5-ſtriatum: umbilico carnoſo nectarifero luteo cinctum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, 5-angulare, apice 2-fidum.

Drupa magna, ſubrotunda, depreſſa, carnoſa, ſulco longitudinali notata punctisque duobus; 1-ſperma.

Nux 2-locularis, obſolete 4-gona, depreſſa, 4-valvis. *Nuclei* ſolitarii.

Habitat in fruticetis marinis Indiæ occidentalis.

Obs. Proprium genus cum *C. Ahouai* forte conficeret, a *C. Manghas* diſtinctum, niſi nimis multiplicarentur genera.

NERIUM. S. V. 253.

NERIUM *Oleander*. S. V. 253. 1.

N. foliis lanceolatis verticillater ternatis, flore quandoque pleno. Brown. jam. 181. 3.

ECHITES. S. V. 253.

ECHITES *biflora*, pedunculis ſub-biſloris, corollis fauce dilatatis. S. V. 253. 1.

Jacq. am. 30. t. 21. bona.

Nerium? ſarmentoſum, foliis oppoſitis oblongis acutis, ſubtus cinereis, tubo floris fauce ampliato. Brown. jam. 180. 1.

Obs. *Pedunculi* plerumque uniflori, interdum biflori, rarius 3-flori.

Incolit paludoſa l. inundata maritima Caribæarum inter Rhizophoras, *&c. Aeſtate florens.* ♄

ECHITES *fuberecta*, (S. V. 253. 3.) pedunculis multifloris, corollis cylindraceis extus hirfutis, foliis fubovatis mucronatis, fubtus pubefcentibus. Jacq. am. 32. t. 26. bona.

Nerium? farmentofum, foliis nitidis ovatis venofis, pedunculis longis ramofis, floribus fauce ampliatis. Brown. jam. 180. 2.

Descr. *Caulis* fcandens, fubvolubilis, fubdivifus, laxus, glaber; *ramis* filiformibus, volubilibus, herbaceis, teretibus, pubefcentibus, lactefcentibus.

Folia oppofita, petiolata, ovata, cum brevi acumine, integra, margine convexo, nervofa, venofa, fubcoriacea, nitida, fubtus pallidiora, hirfutiufcula l. fublævia. *Petioli* pubefcentes.

Pedunculi terminales, folitarii, foliis longiores, 3-partiti; pedicellis unifloris, hirtis. *Flores* magni, flavi.

Cal. 5-partitus. *Foliola* linearia, erecta, hirfuta.

Cor. cylindracea. *Tubus* a medio ad limbum ventricofus, (*fubcampanulatus*) extus hirfutus. *Limbus* magnus, 5-partitus; *laciniis* obliquis, rotundatis, magnis, patulis, margine undulato. *Faux* aperta inferne, fanguineo ftriata.

Nectarium: glandulæ 5, luteæ, apice crenatæ circa germen.

Filamenta medio tubo inferta breviffima, fagittata, caudata, inter appendices hirfuta. *Antheræ* longæ, apice fagittæ fixæ, filiformes, filamentis longiores, fpirales, 2-loculares, albæ, ftigmate conniventes, connexæ.

Germina duo minuta, in fundo tubi. *Stylus* filiformis clavatus. *Stigma* capitatum, fupra collum acuminatum, fubbifidum.

Folliculi duo, longiffimi, teretes, pubefcentes, 2-valves.

Sem.

Sem. imbricata, pappo pilofo coronata.

Incolit fruticeta arida prope mare ventis expofita, Indiæ occidentalis. ♄

Obs. Equis pecoribusve venenata fertur.

ECHITES *torulofa*. S. V. 253. 5.

E. torofa. Jacq. am. 33. t. 27. fig. Brownei melior.

Descr. *Caulis* volubilis, filiformis, fubdivifus, lactefcens.

Folia ovato-lanceolata, vix pollicaria, ovato-lanceolata l. ovata, acuminata, venofa, fupra nitida, lævia.

Pedunculi fubterminales, folitarii, multiflori.

Flores parvi, lutei; tubo cylindraceo, medio ventricofo.

Folliculi anguftiores, laxi, torulofi.

Incolit fruticeta montofa Jamaicæ. ♄

ECHITES *corymbofa*. S. V. 253. 9.

Jacq. am. 34. t. 30. bona.

Descr. *Caulis* fcandens volubilisque, lævis.

Folia ovalia, acuta, integra, oppofita, 2-pollicaria, glabra, fupra nitida, fubtus pallida, rigidiufcula.

Racemi terminales, compofiti, corymbofi, patuli, rubro-colorati.

Flores parvi, purpurei.

Cal. 5-dentatus; *dentibus* minutiffimis, coloratis.

Cor. cylindracea, breviffima. *Limbus* patens, reflexus: *laciniis* acutis. *Glandulæ* nectarii connatæ.

Filamenta e fundo tubi, corolla longiora. *Antheræ* in conum connatæ acuminatum, bafi fagittatæ.

Germen didymum, pubeſcens. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* intra conum antherarum.

Folliculi longiſſimi, horizontales, reflexi, tereti-uſculi, obtuſi, 2-valves.

Semina oblonga, pappo ſetoſo. ♄

Habitat in ſylveſtribus montoſis Hiſpaniolæ. ♄ *Vere florens.*

PLUMIERIA. S. V. 254.

PLUMIERIA *rubra*. S. V. 254. 1.

Plumieria 2. Brown. jam. 181.

Nerium. Barbad. arb. flore incarnato. Pluk. 207. 2.

ASCLEPIAS. S. V. 258.

ASCLEPIAS *Curaſſavica*. S. V. 259. 11.

A. erecta, foliis anguſtis acuminatis verticillatim ternatis, floribus umbellatis terminatricibus. Brown. jam. 183. 2.

Apocynum erectum. Sloan. h. 2. t. 129.

DESCR. *Caulis* 1-2-pedalis, erectus, ſimplex, teres, pubeſcens, lacteſcens.

Folia decuſſato - oppoſita, petiolata, lanceolata, acuta, integra, utrinque glabra.

Flores umbellati, coccineo-fulvi, l. nivei.

Umbellulæ terminales, l. foliolo terminali paribus oppoſitæ, pedunculatæ.

Involucrum nullum, ſed foliola pauca ſubulata.

Pedunculus longitudine foliorum.

Pedicelli breviores, uniflori.

Cal.

Cal. foliola 5. lanceolata, reflexa.

Cor. reflexa, 5-partita: *laciniis* ovatis, acutis.

Nectaria 5. circa corpusculum medium, ovata, oblique introrsum aurito-cucullata; corniculo ex fundo nectarifero acinaciformi versus genitalia inflexo.

Corpusculum truncatum centrale, apice excavatum obtuse 5-gonum, squamis 5 ad latera tectum, totidemque rimis dehiscens. *Squamæ* intus excavatæ. *Glandulæ* 5. subrotundæ nigræ, quibus supra, intra squamas, adfixi pedicelli gemini glanduliferi, loco antherarum: *Glandulis* oblongis pellucidis panduriformibus, liquore genituræ repletis.

Germina 2. ovata, acuminata. *Styli* duo, subulati, in columna reconditi. *Stigmata* simplicia obtusa.

Folliculi duo, oblongi, acuminati, edentuli, ventricosi, glabri, 1-loc. 1-valves.

Semina numerosa, imbricata, papposa.

Incolit ruderata & campos fertiles Indiæ occidentalis. ♃.

Obs. An *A. nivea* a *curassavica* satis distincta? Color florum variat, l. coccineus, l. albus.

Radix Nigris vices præbet *Ipecacuanhæ;* unde nomen Insul. Angl. *Bastard Ipecacuanha.*

ASCLEPIAS *Gigantea.* S. V. 259. 6.

A. frutescens incana, foliis majoribus subrotundis, petiolis brevissimis, floribus umbellatis. Brown. jam. 182. 1.

GOM-

GOMPHRENA. S. V. 264.

GOMPHRENA *interrupta*, caule erectiusculo, floribus spicatis sessilibus interruptis monogynis.

Gomphrena interrupta, caule erecto. S. V. 265. 6.
Celosia procumbens. Murr. Jacq. S. V. 14. 247. 11.
G. interrupta. L'Heritier stirp. nov. fig.

Descr. *Caulis* inferne frutescens, 1-2-pedalis, erectiusculus; *ramis* geniculatis subdecumbentibus, lanuginosis, albidis.

Folia ad radicem aggregata, sessilia, superne opposita, lanceolata, obtusa, tomentosa, inferne albo-lanuginosa, mollia.

Caules superne aphylli, stricti, floriferi, albidi, versus apices saepe purpurascentes.

Flores spicati, aggregati, sessiles, interrupti, lanuginosi.

Squamae 2, l. 3, membranaceae, minutae, calycem formantes.

Cal. (*l. Cor.*) 5-part. *laciniis* linearibus, erectis, purpurascentibus, extus lana vestitis, post florescentiam erumpens.

Nectarium tubulatum, 5-dentatum.

Filamenta dentibus nectarii inserta. *Antherae* subrotundae, flavae.

Germen magnum, compressum, lanatum. *Stylus* brevis. *Stigma* subcapitatum luteum.

Capsula majuscula, calyce obvoluta, apice in 2. partes dehiscens, lana obducta, monosperma, compressa, margine cristata.

Semen unicum, magnum, compressum.

Incolit campos aridos arenosos Jamaicae australis. ☉ *Vere florens.*

Obs.

Obs. *Gomphrenis* adnumerandam eſſe, jubent *omnes partes floris*, præter Stylum ſimplicem, qui in *Gomphrenis* aliis ſemibifidus. Planta in hortis lanugine plerumque deſtituta.

NAMA. S. V. 265.

NAMA *Zeylanica.* S. V. 265. 1.

Obs. Eſt ſpecies *Hydroleæ.*

NAMA *Jamaicenſis.* S. V. 265. 2.

Nama. Brown. jam. 185. t. 18. f. 2. bona.

Descr. *Radix* ſimplex, filamentoſa.

Caulis herbaceus, 2-pollicaris — ½ pedalis, ſubdiviſus, procumbens, pubeſcens, tener, a petiolis decurrentibus 3-alatus.

Ramuli ex axillis foliorum procumbentes.

Folia petiolata, oppoſita, baſi cuneata, ovato-ſubrotunda, integra, pubeſcentia.

Petioli ad latera decurrentes, ad unum latus cum petiolo oppoſito conniventes, (*unde caules 3-alati.*)

Flores pedunculati, axillares, 2-4, conferti, minores, albi. *Pedunculi* breviſſimi.

Cal. profunde 5-partitus: *laciniæ* lineares, acutæ, erectæ, hirſutiuſculæ, perſiſtentes.

Cor. tubuloſa, baſi anguſtior, calyce paullo longior. *Limbus* 5-fidus; *laciniis* ſubrotundis erectis, convexis, incumbentibus nec patentibus.

Filamenta e baſi corollæ, inferne latiora, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ, luteæ.

Germen oblongum, conicum. *Styli* 2. contigui. *Stigmata* obtuſa.

Capſu-

Capsula oblonga, obtusa, 4-gona, acuminata, 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

Semina minuta, subrotunda, brunnea.

Incolit culta, ruderata saxosa Jamaicæ. ⊙

BOSEA. S. V. 265.

BOSEA *Yervamora.* Syst. pl. 1. 631.

Obs. Exclude synonymon *Sloanei & fig. t. 158. f. 3.* quæ ad Phyllanthum *racemosum* pertinent. *Prodr. p. 27.*

ERYNGIUM. S. V. 270.

ERYNGIUM *fœtidum.* S. V. 270. 1.

Obs. Descriptio in *Syst. veg. l. c.* data, bona, cui addere licet:

Radix longa, simplex, teres.

Caulis semipedalis ad pedalem.

Folia radicalia majora, subsessilia.

ramea semiamplexicaulia: nervis a tergo foliorum rigidioribus, spinis terminatis.

Pedunculi brevissimi.

Involucrum 5-phyllum. *Capitula* alia sessilia in dichotomia ramorum.

Antheræ luteæ.

Germen didymum, subrotundum, striatum. — *Styli* duo divergentes. *Stigmata* acuta.

Crescit in campis graminosis duris Jamaicæ, Hispaniolæ, Carolinæ. ♃

Tota herba valde fœtens, præcipue Radix.

HYDRO-

HYDROCOTYLE. S. V. 271.

HYDROCOTYLE *vulgaris*. S. V. 271. 1.

Obs. Provenit rarius in udis *Jamaicæ*.

HYDROCOTYLE *umbellata*. S. V. 271. 2.

Descr. *Radices* filiformes, capillares, ramosi, albidi.

Folia radicalia, petiolata, peltata, orbiculata, crenato-incisa, glabra, venosa.

Petioli 2-5-pollicares, sæpe in aquosis pedales, teretes, glabri.

Pedunculi radicales, longitudine petiolorum, teretes.

Flores umbellati, hermaphroditi.

Involucrum squamosum, foliolis ovatis, minutis.

Umbella simplex, pedicelli numerosi, erecti, uniflori.

Cal. nullus. *Cor.* 5-petala, acuta, reflexa, alba.

Filamenta brevia, ad basin germinis, inter petala. *Antheræ* parvæ.

Germen didymum. *Styli* 2 basi contigui, longitudine petalorum. *Stigmata* capitata.

Fructus subrotundus, compressus, striatus.

Incolit paludosa Jamaicæ.

PEUCEDANUM. S. V. 280.

PEUCEDANUM *minus*. S. V. 280. 4.

Obs. Eadem planta ac *Pimpinella dioica l. c. p. 291.* ideoque excludatur.

LASER-

LASERPITIUM. S. V. 281.

LASERPITIUM *Dauricum.* S. V. 282. 8.

Liguſticum ferulaceum. Allion. ped. 1319. t. 60. f. 1.

RHUS. S. V. 292.

RHUS *Cominia.* S. V. 293. 14.

Obs. Species eſt *Alophylli l. Schmiedeliæ*, Octandriæ Claſſis. *Corolla, nectaria, numerus, germen didymum, ſtylus bifidus*, Cominiam a Rhoe ſeparare jubent. *Prodr. p. 62.*

RHUS *Cobbe.* S. V. 293. 15.

Obs. Cum præcedenti eidem generi adjungi debet, ſecundum ſpecimina *ex India occidentali*, examini ſubjecta.

CASSINE. S. V. 295.

CASSINE *Capenſis.* S. V. 295. 1.

Obs. Inter ſynonyma exclude *Evonymum Colpoon* l. *Caſſinem barbaram*, quæ alia & diſtincta eſt ſpecies.

XYLOPHYLLA. S. V. 296.

XYLOPHYLLA *longifolia.* S. V. 296. 1.

Obs. Eſt ſpecies quoad flores a Linnæo non viſa, a ſolo *Rumphio* mutuata, cujus deſcriptio

(*Amb.*

(*Amb. 7. p. 19. l. 12.*) cum charactere hujus generis minime convenit, ideoque potius excludenda.

XYLOPHYLLA *latifolia.* S. V. 296. 2.

Obs. Plurium specierum synonyma sub hujus nomine confusa.

Excludantur *Spec. pl. 1392. Hort. Cliff. 439. Mill. dict.* (*Phyllanthus epiphyllanthus*) quæ ad *X. angustifoliam* amandanda sunt. *Prodr. p. 28.*

Commelin. hort. I. 199. t. 102. Seb. thes. I. p. 21. t. 13. f. 3. Catesb. car. 2. p. 26. t. 26. alia est planta a *X. latifolia diversa* l. *X. falcata. Prodr. p. 28.*

XYLOPHYLLA *latifolia*, foliis pinnatis lato-lanceolatis crenatis, floribus pedunculatis hermaphroditis hexandris, femineisque mixtis. *Linn. mant.* 251.

Filicifolia hemionitidi affinis. Pluk. alm. t. 36. f. 7.

Lonchitidis affinis arbor anomala folio alato, & pinnarum crenis fructifero. Sloan. cat. p. 16. h. 80.

Phyllanthus 1. Brown. jam. 188.

Descr. *Caulis* fruticosus, 1-2-pedalis, ramosus.

Rami inordinati, teretiusculo-compressi.

Folia disticha, alterna, vix petiolata, lato-lanceolata, versus apicem crenata, utrinque glabra, rigidiuscula.

Flores conferti, pedunculati, polygami, hermaphroditi & feminei mixti.

Feminei semper terminales, longius pedicellati.

☿. *Cal.* 6-partitus, coloratus, purpureus.

Cor. nulla.

Filamenta 6. breviſſima. *Antheræ* rotundæ, depreſſæ, luteæ.

Germen ovatum. *Stylus* erectus, ſtaminibus longior, 3-partitus. *Stigmata* reflexa, integra, obtuſa, lutea.

Capſula 3-locularis: *loculis* 2-valvibus, 2-ſpermis.

Semina ovata, inde plana.

♀. *Calyx* ut in hermaphrodito.

Germen ovatum. *Stylus* erectus, 3-partitus. *Stigmata* 3-fida.

Rudimenta ſtaminum germini adglutinata.

Capſula ut in priori.

Incolit rupes calcareas maritimas Indiæ occidentalis.

Observationes.

Ill. *à* Linne auctoritate Cl. Brownei fiſus, *Xylophyllam* ad *Pentandriam trigyniam* retulit, cujus Claſſis genus minime eſſe poteſt. Flores in diverſis ſpeciebus variant *polygami* & *monoici*, *hexandri* & *triandri*. Numerus vero *triandrus* horum frequentior.

Charact. genericus emendatus.

☿. *Cal.* 6-partitus, coloratus. *Cor.* nulla. *Stam.* 6-3. *Stigmata* lacera. *Capſ.* 3-locularis. *Sem.* gemina.

♂. ♀. Hermaphroditi.

Cha-

Charact. naturalis correctior.

Hermaphroditus.

CAL. *Per.* monophyllum, 6-partitum, coloratum. *Laciniæ* lanceolato-ovatæ, patentes.

COR. nulla, niſi calycem ſumas.

Nectarium: Glandulæ 6, circa germen depreſſæ.

STAM. *Filamenta* 3-6, breviſſima, calyce breviora. *Antheræ* ſimplices l. didymæ 2-valves, majuſculæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſe 3-gonum. *Stylus* ſimplex l. 3. patuli. *Stigmata* 2-fida l. apice lacera.

PER. *Capſula* ſubrotunda, 3-locularis, 3-ſulca. *Loculi* bivalves.

SEM. gemina in unoquoque loculo, ſubrotunda l. convexo-plana.

Mas.

CAL. ut in hermaphrodito.

Nectarium: Glandulæ 6 connatæ ad baſin ſtaminum.

STAM. *Filamenta* 3. baſi contigua, patentia. *Antheræ* didymæ.

Femina.

CAL. ut in Mare, ſed major.

Nectarium margo crenatus, germen cingens.

PIST. *Germen* ſubrotundum, 3-ſulcum. *Stylus* 3-fidus l. 3. diſtincti, reflexi. *Stigmata* 2-fida, l. lacera.

PER. *Capſula* 3-gona, 3-ſulca, ſub-3-cocca, 3-locularis, 6-valvis.

SEM. gemina in unoquoque loculamento.

Locus: Triandria Trigynia
poſt Phyllanthum.

Infloreſcentia: Folia crenis marginis florifera; *quæ ſola fere eſt differentia a* Phyllantho.

TURNERA. S. V. 296.

TURNERA *ulmifolia.* S. V. 296. 1.

T. e petiolis florens, foliis ſerratis. Brown. jam. 189.

Malva curaſſavica hirſutior, flore ſulphureo. Parad. Bat. pr.

TURNERA *Pumilea.* S. V. 297. 2.

DESCR. *Radix* ramoſa, filamentoſa.

Caulis herbaceus, 3-uncialis — $\frac{1}{2}$ pedalis, ramoſus, erectiuſculus, ſæpe decumbens, teres, hirſutus, ramis ſimplicibus, erectis.

Folia petiolata, alterna, diſtantia, lato-lanceolata, brevia, profunde ſerrata, nervoſa, hirſuta, verſus apices ramulorum conferta, patentia.

Petioli teretes, breves, hirſuti, terminales, floriferi.

Sti-

Stipulæ 2. lineares erectæ ad bafin foliorum, intra quas flos feffilis, parvus, luteus, vix apertus.

Flores terminales, conferti, in centro foliorum.

Cal. corollifer, cum corolla connatus, bafi tubulatus, 5-partitus; *laciniis* linearibus, acutis, corollæ adpreffis, erectis, hirfutis.

Cor. 5-petala, decidua, ad bafin tubi calycis unguibus inferta. *Ungues* lineares, longi, fuperne fubrotundi, venofi, fulvi, limbo convoluto, unde corolla vix aperta.

Filamenta longitudine petalorum, e bafi tubi, fubulata, erecta. *Antheræ* oblongæ, cæruleæ.

Germen ovatum. *Styli* 3. longitudine filamentorum. *Stigmata* ramofa.

Capfula unilocularis, 3-valvis, polyfperma. *Valvulæ* ovatæ, acutæ, revolutæ.

Semina fubrotunda, compreffa, rugofa, brunnea.

Incolit campos fabulofos aridos Jamaicæ. ⊙ *Verfus finem anni florens.*

TURNERA *Ciftoides.* S. V. 296. 4.

DESCR. *Radix* indivifa, longa, erecta, alba, filamentofa.

Caulis fubdivifus, erectus, femipedalis, teres, hirfutus; *ramis* alternis, patentibus.

Folia breviter petiolata, lineari-lanceolata, obtufiufcula, patentia, dentata l. ferrata, nervofa, hifpidula. *Bracteæ* nullæ.

Flores axillares, pedunculati, folitarii, nec in petiolis feffiles, lutei, parvi.

Pedunculi foliis breviores, teretes, filiformes, hirfuti.

Cal. corollifer; 5-fidus: *laciniis* lanceolatis, acutis.

Cor. *Petala* 5. unguiculata, contigua, rotundata, integra, leviter ftriata, patula, fulva.

Filamenta pet. dimidio breviora, e basi corollæ, subulata. *Antheræ* oblongæ, verticales, luteæ

Germen oblongum, sub-3-gonum. *Styli* 3-divergentes. *Stigmata* penicilliformia.

Capsula subrotunda, 1-locularis, 3-valvis: *valvulis* ovatis, revolutis.

Semina minuta, subrotunda, ferruginea.

Incolit loca arida, sterilia Jamaicæ. ⊙

OBS. *Piriqueta Aubl.* (*Burchardia. Schreb. Gen.*) est species hujus generis.

ALSINE. S. V. 298.

ALSINE *media.* S. V. 298. 1.

OBS. Flores in *India occidentalis* semper *triandri,* quales etiam in *Anglia* frequentissime occurrunt, ideoque omnino *Holostei* est species, cujus generi apte adjungitur:

HOLOSTEUM *Alsine,* foliis ovato-cordatis, caule laxo.

EVOLVOLUS. S. V. 299.

EVOLVOLUS *nummularius.* S. V. 299. 1.

DESCR. *Radices* simplices, filiformes.

Caulis repens, subdivisus; filiformis, hirtellus; *ramis* filiformibus, simplicibus, patulis, repentibus.

Folia petiolata, alterna, orbiculata, basi & apice emarginata, nervosa, pubescentia. *Petioli* ferrugineo-hirti.

Flo-

Flores breviter pedunculati, axillares, ſolitarii, parvi, albi; *pedunculis* brevibus.

Cal. 5-phyllus: *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.

Cor. rotato-plicata, 5-fida. *Laciniæ* ovatæ, crenulatæ.

Filamenta capillaria, longitudine dimidiæ corollæ, erecta. *Antheræ* oblongæ, albæ.

Germen ſubgloboſum. *Styli* 3-4. capillares, patuli; *Stigmata* ſimplicia.

Capſula ſubgloboſa, 3-4-valvis, 3-4-locularis.

Semina ſolitaria, ſubrotunda, glabra, ferruginea.

Habitat vulgaris in campis aridis Indiæ occidentalis. ⊙

ARALIA. S. V. 300.

ARALIA *arborea*. S. V. 300. 1.

DESCR. *Arbor l. Arbuſcula: Trunco* 12-20-pedali, lævi, ramoſo. *Rami* ſuberecti, diviſi, fragiles.

Folia petiolata, ſimplicia, ovata, acuminata, ſuperiora fere ternata. integra, l. leviter obſolete ſerrata, nervoſa, utrinque glabra.

Petioli longiuſculi.

Racemi terminales, erecti, ſtricti, pedunculis radiatis umbellatis, medio una l. duabus glandulis notatis, *umbellulis* terminatis.

Umbellulæ parvæ, pedunculis propriis numeroſis (30) ſemipollicaribus unifloris.

Involucella umbellularum multidentata, ſubgloboſa, minuta.

Flores parvi, pallidi.

Cal. minutiſſime 5-dentatus, perſiſtens.

Petala 5. ovata, acuta, ſeſſilia, vix reflexa, decidua.

Filamenta ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ, 2-fidæ.

Germen ſubrotundum, 5-gonum, inferum. *Styli* 5. breviſſimi, perſiſtentes, contigui. *Stigmata* acuta, ſimplicia.

Bacca 5-gona, ſubrotunda, coronata.

Semina 5. oblonga.

Habitat in ſylveſtribus montoſis Indiæ occidentalis.

Obs. Planta, quam deſcripſit Cel. Jacquin in *Amer. p. 88.* certe eſt eadem ſpecies, licet Ille *flores monogynos* tantum obſervavit; Styli enim ſub initio floreſcentiæ tam contigui ſunt, ut unicum omnino repræſentent, acu tamen facile ſeparantur.

BROMELIA. S. V. 313.

BROMELIA *Pinguin.* S. V. 313. 2.

Descr. *Acaulis.*

Radices craſſæ, numeroſæ, ſimplices.

Folia radicalia, longa, erecta, enſiformia, baſi latiora, excavata, poſtice convexa, margine dentato-aculeata, craſſa, ſucculenta, ſubſtantia filamentoſa.

Racemus (Thyrſus) e centro foliorum, illis brevior, compoſitus.

Racemuli compreſſi, ſparſi, multiflori, pruinoſi; *floribus* 4-ternis, ſubpedicellatis; *pedicellis* breviſſimis, 3-gonis, craſſis.

Cal. 3-gonus, ſuperus, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, pruinoſis.

Cor. *Petala* 3, ſanguinea, lanceolata, calyce longiora, erecta, apice patentia.

Nectarium nullum.

Fila-

Filamenta 6 receptaculo inſerta, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſagittatæ, erectæ, albidæ.

Germen inferum, 3-gonum. *Stylus* ſimplex, latus, longitudine ſtaminum. *Stigma* 3-fidum, obtuſum.

Bacca oblonga l. ſubrotunda, unilocularis, umbilicata.

Semina numeroſa, oblonga.

Vulgaris in India occidentali, *vere florens; fructus matureſcit Jun. & Julio.* ♃

Uſus œconom. pro ſepibus. Subſtantia filamentoſa ad funes paranda, *Algaves* inſtar adhibetur.

Uſus medic. Anthelminthicus pro infantibus: fructus cum *Saccharo* eſus.

TILLANDSIA. S. V. 314.

TILLANDSIA *utriculata*. S. V. 314. 1.

T. paraſitica major, foliis amplioribus attenuatis baſi ventricoſis, ſpica aſſurgenti compreſſa brachiata, floribus fere ſeſſilibus. Brown. jam. 194. 4.

TILLANDSIA *monoſtachya*. S. V. 314. 7.

T. paraſitica, foliis majoribus obtuſis, ſpica aſſurgenti diviſa ſquamoſa. Brown. jam. 194.

TILLANDSIA *tenuifolia*. S. V. 314. 4.

Obs. Exclude *Jacq. amer. & pict.* quæ ad Tillandſiam flexuoſam amandari debent. *Prodr. p. 56.*

TILLANDSIA *recurvata*. S. V. 314. 8.

Descr. *Radices* filiformes, confertæ, albidæ.

Caules aggregati, simplices; l.

Folia caulem constituentia, basi vaginantia, ut potius planta acaulis.

Vaginæ foliorum alternæ, semiamplexantes.

Folia filiformi-subulata, compressa, plano-convexa, subcanaliculata, apice recurva, pubescentia, squamis minutis cinereis quasi farinosa.

Pedunculi terminales e medio foliorum, filiformes, teretes, 2-3-pollicares.

Spatha diphylla, 2-flora. *Foliola* æqualia, lanceolato-acuminata, concava, erecta, farinosa.

Flos unus sessilis, alter pedunculatus intra spatham.

Spatha monophylla unicuique flori, vaginans, lanceolata, glabra, cinerea; florem includens.

Cal. 3-phyllus; *foliola* lanceolata, concava, glabra, fusco-rubra.

Petala tria, lanceolata, cærulea, apice obtusa, a calyce fere inclusa.

Filamenta 6, basi corollæ inserta, subulata. *Antheræ* oblongæ, luteæ.

Germen oblongum. *Stylus* brevis, crassus. *Stigma* obtusum, simplex.

Capsula longa, teres, subulata, 3-gona, 3-loc. 3-valvis: *valvulis* revolutis.

Semina numerosa, papposa. (*Pappus* capillaris.)

Incolit arbores vetustas, semimortuas Jamaicæ. ♃

TILLANDSIA *usneoides.* S. V. 314. 9.

Usus æconom. pro stragulis.

TRA-

TRADESCANTIA. S. V. 314.

OBS. Hujus generis est COMMELINA *Zanonia* L. (vid. *Commelinam.*) *Prodr. p. 57.*

PONTEDERIA. S. V. 315.

PONTEDERIA *ovata*. S. V. 315. 1.

OBS. Est proprium genus *Monandriæ* classis; THALIÆ proximum, l. forte ejus species, a PONTEDERIA omnino separandum.

Charact. floris: *Calyx* 3-phyllus. *Petala* 3. æqualia tubo nectarii adnata. *Nectarium* monophyllum, *tubo* filiformi; *limbo* 4-partito. *Stamen* unicum. *Pistillum* unicum. *Capsula* 3-locularis. *Nuces* 3.

Folia ovata, petiolis floriferis.

Narukila. Rheed. mal. t. XI. p. 67. t. 34.

Incolit loca umbrosa humida Malabariæ & Cochinchinæ.

Descriptionem accuratissimam dedit, dum vixit, acutissimus Floræ Indiæ scrutator J. G. KOENIG, *cujus manuscripta Londini in Museo* Ill. BANKS *asservantur.*

Synonymon Brownei *in Spec. plant. l.* Syst. plant. 2. p. 13. *huc allatum, novæ est Speciei* Pontederiæ; *videl.* P. azureæ, Prodr. p. 57.

PONTEDERIA *hastata*. S. V. 316. S. pl. 2. p. 14.

OBS. Excludatur *Carimgola Rheed.*

PAN-

PANCRATIUM. S. V. 317.

PANCRATIUM *Caribæum.* S. V. 317. 3.

P. foliis compressis obtusis, scapo nudo, floribus umbellatis. Brown. jam. 194.

CRINUM. S. V. 318.

CRINUM *africanum.* S. V. 319. 5.

Mauhlia africana. Dahl. obs. bot. p. 26.

Obs. Liliacea a Crino distinctissima *Germine supero*, quæ proprium debet constituere genus, cujus erit

Character essentialis.

Corolla infera, *limbo* sexpartito, *laciniis* æqualibus.

Locus: *Hexandria*, *Monogynia*, post *Pontederiam.*

AMARYLLIS. S. V. 319.

AMARYLLIS *Capensis.* S. V. 319. 1.

Excludatur; eadem ac Hypoxis *stellata.* *l. c. p. 326.*

AMARYLLIS *Belladonna.* S. V. 320. 5.

Descr. *Folia* radicalia, 2-3-pedalia, basi vaginarum instar compressa, a medio ad apicem latiora, lato-lanceolata, acuminata, apice obtuso, plana, longitudinaliter nervosa, crassa, glabra.

Sca-

Scapus 2-3 pedalis, erectus, craſſus, teres, inanis, carnoſus, multiflorus.

Corollæ magnæ, cinnabarinæ, nutantes, 3-5-pedunculatæ.

Spatha diphylla: *Foliola* lato-lanceolata, amplectentia, colorata, ſtriata, marceſcentia, pedunculis breviora.

Corolla 6-petala: 3 exteriora ovato-lanceolata, 3 interiora lato-lanceolata, a medio reflexa, patentia, margine undulata, baſi conniventia in tubum trigonum.

Petala interiora fauce flavo-viridia.

Squamæ in fauce tubi adnatæ, lanceolatæ, ciliatæ, flavæ.

Filamenta a baſi ad medium tubi, petalis adnata, aſſurgentia, pallide rubra. *Antheræ* incumbentes, ovatæ, fulvæ.

Germen inferum, obovatum, 3-gonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, aſſurgens, 3-gonus. *Stigma* incraſſatum, 3-fidum, purpuraſcens.

Capſula oblonga, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma. *Semina* membranacea, compreſſa.

Incolit colles umbroſos juxta rivos Indiæ occidentalis. *Hoſpitatur in hortis.*

AMARYLLIS *Reginæ.* S. pl. 2. p. 26.

Obs. Exclude *Herm. par.* 194. *c. ic.*

ALLIUM. S. V. 321.

ALLIUM *nigrum.* S. V. 323. 31.

A. multibulboſum. Jacq. Fl. auſt. 1. t. 10. S. V. 323. n. 37. *a* nigro *certe non diverſum.*

ALBU-

ALBUCA. S. V. 326.

OBS. Species hujus generis, *major*, *minor*, & *viſcoſa* pulchre illuſtratæ ſunt a Cl. DRYANDER in *Act. Stockh.*

ALBUCA *ſpiralis*, petalis interioribus apice fornicatis, foliis ſpiralibus. — THUNB. *act. Stockh.* 1786. 59. *t.* 2. *f.* 1. *S. V.* 326. 3.

ALBUCA *abyſſinica.* S. V. 326. 5.

A. alba. Lamark encycl. 1. p. 76.

HYPOXIS. S. V. 326.

HYPOXIS *decumbens.* S. V. 326. 2.

DESCR. *Bulbus* ſubrotundus, carnoſus, fuſcus, radiculas e latere emittens.

Folia radicalia, baſi vaginantia, caulem brevem quaſi formantia, graminea, carinata, ſpithamæa, recurva, acuta, ſtriata, ſubpiloſa.

Pedunculi radicales e vaginis inter folia, juxta floreſcentiam breves, dein elongantur, filiformes; ancipites, pauciflori.

Spatha diphylla. *Foliola* parva, linearia, pubeſcentia.

Corolla 6-partita, perſiſtens. *Laciniæ 3 exteriores* lanceolatæ, acutæ, extus hirſutæ, perſiſtentes; *3 interiores* glabræ, luteæ, extus videſcentes, marceſcentes.

Filamenta cum laciniis corollæ alternantia; 3 longiora, 3 breviora. *Antheræ* ſagittatæ, luteæ.

Ger-

Germen oblongum, inferum. *Stylus* fubulatus. *Stigma* obtufum.

Capfula oblonga, 3-gona, curva, hirta, corolla perfiftente coronata, 3-locularis.

Semina numerofa, fubrotunda, rugofa, atra.

Incolit campos arenofos montium Jamaicæ.

LEONTICE. S. V. 332.

LEONTICE *Leontopetaloides.* S. V. 332. 4.

Obs. Omnino eliminetur, eadem cum Tacca *pinnatifida* planta. l. c. p. 455.

CONVALLARIA. S. V. 334.

CONVALLARIA *japonica.* S. V. 334. 2.

Kæmpf. amœn. 824. c. f.

HYACINTHUS. S. V. 335.

HYACINTHUS *lanatus.* S. V. 336. 16.

Obs. Ad *Hyacinthum* non referri debet, novum vero genus conftituit, charactere effentiali:

Corolla fupera 6-fida, extus lanata.

Locus: poft Hemerocallem.

PHORMIUM. S. V. 336.

PHORMIUM *orchioides.* S. V. 336. 2.

aloides. S. V. 336. 3.

Obs. Forte potius Lachenaliæ ſpecies ſunt.

AGAVE. S. V. 338.

AGAVE *americana.* S. V. 338. 1.

A. foliis ſubcompreſſis mucronatis, ad margines ſpinoſo-dentatis; ſcapo valido aſſurgenti, racemo ſpatioſo ramoſo. Brown. jam. 199.

AGAVE *virginica.* S. V. 338. 3.

Obs. Exclude *Amœn. acad. 3. p. 22.*

ACHRAS. S. V. 341.

ACHRAS *Sapota.* S. V. 342. 2.

Descr. *Arbor: Trunco* mediocri, glabro, lacteſcente, cortice cinereo.

Folia in ramulis fere terminalia, petiolata, ſparſa, oblonga baſi & apice attenuata, integra, membranaceo-rigidiuſcula, pulchre nervoſa, venoſa, glabra, læte virentia.

Pedunculi axillari-terminales, longitudine petiolorum, deflexi, craſſiuſculi, uniflori.

Cal. 6-phyllus. *Foliola 3. exteriora* cinerea, *3 interiora* pallida, omnia ovata, convexa, incumbentia.

Cor.

Cor. alba ſubclauſa. *Tubus* brevis, ovatus. *Limbus* quaſi duplex. *Exterior* 6-fidus: *laciniæ* convexæ, latiores erectæ; *interior l. Nectarium: Foliola* 6 inter exteriora inſertæ, minora, concava, ex apice ad medium 3-partita, erecta, acuminata.

Filamenta 6. brevia inter lacinias exteriores & interiores medio tubo inſerta, curva. *Antheræ* erectæ, acutæ.

Germen ovatum, depreſſum, polygonum, ferrugineum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* obtuſum.

Bacca mollis ſubrotunda, magnitudine mali minoris, multilocularis (6-12): *loculis* polyſpermis.

Semina hilo marginali, oblonga, compreſſa, nitida, atra.

Semina plura ſæpiſſime deſunt ubi culta.

ACHRAS *ſalicifolia.* S. V. 342. 4.

Obs. Fructu & numero ab Achrade diſtincta, una cum pluribus ſpeciebus novum mihi eſt genus, ſcilicet

BUMELIA. *Prodr. p. 49.*

Character eſſentialis.

Cor. 5-fida. *Nectario* 5-phyllo. *Drupa* 1-ſperma.

Locus in *Pentandria, Monogynia,* pone *Sideroxylon.*

BURSERA. S. V. 342.

Character eſſentialis correctus.

Polygama.

☿. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Capſ.* carnoſa, 3-valvis, 1-ſperma.

♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10 — (5-8.)

Charact. genericus emendatus.

Hermaphroditus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minutum, 3-partitum: *laciniæ* ovatæ, acutæ.

COR. *Petala* tria, ovata, acuta, patentia, integra, decidua.

STAM. *Filamenta* 6. ſubulata, erecta, circa baſin germinis adfixa. *Antheræ* ovatæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis craſſus, apice 3-fidus. *Stigmata* breviſſima, ſimplicia.

PER. *Capſula* carnoſa, obovata, 3-gona, 3-locularis, 3-valvis.

SEM.

SEM. baccata, folitaria, (plerumque unicum,) compreffa.

OBS. Veftigia obfoleta duorum loculorum; femen unicum totam capfulam occupat.

Mas in diverfa arbore.

CAL. *Perianth.* 5-dentatum, minutum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, reflexa, marcefcentia.

STAM. *Filamenta* 5-8-10, circa planum medium fubconvexum pofita, petalis vix breviora, fubulata. *Antheræ* oblongæ 2-loculares.

PIST. Rudimentum. *Germen* nullum. *Stylus* 3-fidus, caducus l. nullus.

BURSERA *gummifera.* S. V. 342. Syft. pl. 2. 105.

OBS. Exclude *Mat. med. 96.*

ADDE: *Betula americana, bacca 3-quetra, odore terebinthi.* Petiv.

DESCR. *Arbor: Trunco* præalto, erectiffimo, tereti, glaberrimo; *cortice* livido, nitente. *Rami* terminales, glabri, horizontales. — *Ramuli* ferrugineo-villofi.

Folia pinnata. *Petioli* univerfales teretes, villofi; *partiales* compreffi, canaliculati, infra villofi. *Foliola* 4-6, præter terminale, ovata, acumine brevi, integra, venofa, glabra.

Racemi axillari-terminales, petiolis univerfalibus breviores, erecti, multiflori, pubefcentes; *pedicellis* alternis, brevibus, unifloris.

Flores parvi, albi.

Arbores mafculæ huic fimiles; fed *racemi* floribus copiofioribus, confertis, vix majoribus.

Capfula (hermaphr.) rubra, drupam mentiens.

Incolit campos Indiæ occidentalis.

Floret Majo — Julio.

Gallis amer. Gommier Blanc. Apud quos Infufum gemmarum & foliolorum tenerum in morbis pectoris valde laudatur.

Anglis Jam. Birch.

PRINOS. S. V. 342.

PRINOS *glaber.* S. pl. 2. p. 105.

Obs. Exclude fynonyma *Milleri* & *Catesbæi.*

LORANTHUS. S. V. 343.

LORANTHUS *americanus*, racemis fubramofis cymofis, floribus nutantibus, foliis ovatis difformibus. S. V. 343. 5.

Descr. *Frutex* parafiticus, ramofus.

Rami fubdivifi, foliofi, glabri, pallide virides, fragiles.

Folia petiolata, oppofita, difformia, ovata, integra, fubcoriacea, nervofa, pallida.

Petioli breves, compreffi, glabri.

Racemi fubdivifi, terminales, cymas mentientes, ramulis trigonis, *pedicellis* ultimis trifidis, unifloris. *Flores* rubri.

Calyx duplex. Inferior: indivifus, urceolatus, parvus: *fuperior:* marginis germinis, integer.

Peta-

Petala 6, longiſſima, inferne contigua, ſuperne patentia, revoluta, rubra; inexplicata, corollam leviter incurvam formantia.

Filamenta 6. petalis ſupra medium affixa, filiformia, purpurea. *Antheræ* oblongæ, verticales, luteæ.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum, pubeſcens.

Bacca ovata, monoſperma.

Paraſitica in arboribus maritimis Jamaicæ. ♄

LORANTHUS *occidentalis.* S. V. 343. 6

Viſcum latioribus & ſubrotundis foliis, flore purpureo. Sloan. hiſt. 2. 92. t. 200. f. 2.

Scurrula 2. Brown. jam. 197.

DESCR. *Frutex* paraſiticus.

Rami divaricati, ſubdiviſi, laxi, teretes, ſcabri, fragiles.

Folia majora, petiolata, oppoſita, ovato-ſubrotunda, marginata, patentia, ſuperne nervoſa, glabra, ſucculenta, dilute viridia.

Petioli breves.

Racemi axillares, ſolitarii, ſimplices, erecti, foliis breviores, teretiuſculi; *pedunculis* breviſſimis, craſſis, floribus ſeſſilibus, minutis, atropurpuraſcentibus.

Calyx ſuperus, minutus, indiviſus, viridis.

Petala 6, baſi fere connata: 3 paullo breviora erecta, acuta.

Filamenta 6, petalis in medio inſidentia, breviora. *Antheræ* tres, ovatæ, luteæ, fertiles; tres ſteriles, lateribus quaſi excavatæ pro fertilibus.

Germen inferum ſubrotundum, calyce tectum & marginatum. *Stylus* petalorum longitudine. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Bacca ſubrotunda, viſcoſa, monoſperma.

Habitat in arboribus Indiæ occidentalis. ♄

Obs. An L. ſpicatus Jacq. ab *occidentali L. diverſus?* Folia, inflorefcentia, flores vix diſcrepant, nec non figura *Sloanei, ſpicato (Jacq. am. t. 68.)* haud abſimilis.

HILLIA. S. V. 344.

Char. eſſentialis correctior.

Calyx duplex: inferus 6-phyllus. *Corolla* longiſſima, contorta. *Capſula* bilocularis, bivalvis, coronata. *Semina* papposa.

Char. naturalis emendatus.

Cal. *Perianthium* duplex.

Inferum 6-phyllum. *Foliola* oppoſita, inæqualia, oblonga, integra: *duo* interiora minora, germen amplectentia, decidua, colorata.

Superum 2-4-phyllum: *Foliola* lanceolata, acuta, erecta, perſiſtentia.

Cor. monopetala. *Tubus* longiſſimus, cylindricus, ſtriatus, limbum verſus ventricoſus. *Limbus* ſexfidus: *laciniæ* longæ reflexæ, contortæ, margine revolutæ.

Stam. *Filamenta* 6, breviſſima, infra limbum tubo ventricoſo inſerta. *Antheræ* oblongæ, biloculares, infra faucem.

Pist.

Pist. *Germen* inferum, oblongum, ſub-6-gonum. *Stylus* filiformis, craſſus, longitudine tubi. *Stigma* incraſſatum, compreſſum, bifidum.

Per. *Capſula* elongata, angulata, bilocularis, in duas valvulas longitudinaliter dehiſcens, polyſperma, foliolis calyc. ſup. coronata.

Sem. numeroſa, pappoſa, *receptaculo* lineari undique adfixa. *Pappus* capillaris.

Obs. Hillia *tetrandra (prodr. p.58.)* ſextam & quintam partem numeri demit.

Ordo natural. XXX. Contortæ *inter* Gardeniam & *Cerberam.*

HILLIA *longiflora*, corollis 6-fidis, laciniis lanceolatis, revolutis; foliis ovatis acutis. *Tab. V. fig. I.*

H. paraſitica. S. V. 344. Jacq. am. 96. t. 66. mala.

Descr. *Frutex* caule orgyali, adſcendens, ramoſus, laxus, glaber, fragilis; cortice cinereo nitente. *Rami* ſimplices, folioſi, teretes, glabri, fragiles.

Folia petiolata, oppoſita, decuſſata, patentia, ovata cum brevi acumine, integra, vix nervoſa, avenia, glaberrima, rigidiuſcula.

Petioli teretes, glabri.

Flores terminales, ſeſſiles, ſolitarii, longiſſimi, albi, odoratiſſimi.

Cal. ſuperus 2- rarius 4-phyllus. *Foliola* perſiſtentia. *Inferus* 4-6-phyllus, *foliolis* inæqualibus, coloratis deciduis.

Cor. tubo 3-4-pollicari; *limbo* 6-fido contorto: *laciniis* uncialibus, revolutis, reflexis.

Filamenta 6 ſub limbo breviſſima. *Antheræ* oblongæ, albidæ.

Germen oblongum. *Stigma* incraſſatum, bifidum, glutinoſum, ſaturate viride.

Capſula 1-2-pollicaris, leviter 6-gona, ſulcata, 2-locularis, 2-valvis.

Semina numeroſa, parva, oblonga, acuminata, pappoſa, *receptaculo* lineari adfixa. *Pappus* piloſus.

Incolit fruticeta humida montium Jamaicæ, *non paraſitica, licet radicibus inter ligna muſcoſa & vetuſta reptantibus.* ♄

Floret æſtate.

CANARINA. S. V. 344.

Obs. Eſt eadem planta ac Campanula *Canarienſis. S. veg. 209. n. 44.*

PEPLIS. S. V. 345.

PEPLIS *tetrandra.* S. V. 345. 2. *Tab. I. fig. II.*

Obs. Corolla, fructus, numerus & habitus, affinitatem cum Pepli negant; ſed ad Hedyotidem potius referri debet, a cujus ſpecie *pumila* facie non multum abludit.

HEDYOTIS *tuberoſa*, foliis ſubſeſſilibus cordato-ovatis, ſummis quaternis, floribus terminalibus.

Descr.

DESCR. *Radix* tuberoſa; tubera globularia, diſtincta.

Caulis pollicaris, ſubdiviſus, divaricatus, teres. *Stipulæ* parvæ, vaginantes, acuminatæ.

Folia ſubſeſſilia, ſumma 4-terna, ovato-cordata, ſubſpathulata, integra, ſuperne hiſpidula, infra glabra.

Flores terminales, pedunculati, capitis aciculæ magnitudine. *Pedunculi* breves, uniflori.

Perianthium 4-5-fidum, ſuperum: *laciniæ* bifidæ, (quaſi calyx 8-10-dentatus) perſiſtentes.

Corolla monopetala, ovata, calyce vix longior, 4-partita, *laciniis* obtuſis, erectis.

Filamenta 4, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, minutæ in diviſuris corollæ occultatæ.

Germen didymum. *Stylus* ad baſin fere bifidus. *Stigmata* ſubulata.

Capſula didyma, globoſa, bilocularis, calyce cincta & coronata, ſuperne in 4-valvulas dehiſcens.

Semina 2. in unoquoque loculo, orbiculata, valvulis tecta.

Habitat in umbroſis ſiccis ad radices montium arborumque Indiæ occidentalis. ☉

PETIVERIA. S. V. 350.

OBS. Character genericus in ſcriptis LINNÆI expoſitus, erroneus eſt; *Monogyna* videtur planta, & ad *Heptandriam* potius transferenda.

Charact. eſſentialis.

Calyx 4-phyllus. *Cor.* 0. *Piſt.* laterale. *Semen* unicum, apice ariſtis reflexis. *Tab. X. fig. III.*

Locus. *Heptandria, Monogynia* ante *Trientalem.*

Char. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* 4-phyllum: *Foliola* linearia, obtufa, æqualia, patentia, perfiftentia, albida.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (6-8) inæqualia; 4 breviora, 3 longitudine calycis, bafi foliorum infidentia, fubulata, conniventia, perfiftentia. *Antheræ* erectæ, lineari-fagittatæ, apice 2-fidæ.

PIST. *Germen* ovatum, compreffum, emarginatum. *Stylus* breviffimus, lateralis, germini in fulco longitudinali verfus interiora infidens. *Stigma* peniciliiforme.

PER. *Semen* oblongum, compreffum, fuperne latius, emarginatum, lateribus apice armatis glochidibus l. ariftis 4. reflexis, rigidis, acutis, fere æqualibus; uniloculare.

OBS. Numerus ftaminum a 6 ad 8 variat: feptenarius vero vulgatiffimus.

PETIVERIA *alliacea.* S. V. 350. 1.

DESCR. Planta *herbacea.*

Caulis erectus, 1-2-pedalis, ramofus, inferne fuffrutefcens, teretiufculus, ftriatus, pubefcens.

Folia petiolata, alterna, oblonga, acuminata, margine obtufe cartilagineo-ferrata, nervofa, utrinque glabra l. fubinde pubefcentia.

Spi-

Spicæ terminales, longiſſimæ, erectiuſculæ, filiformes, *floribus* alternis ſparſis, ſubſeſſilibus, albidis.

Foliola calycis ſub floreſcentia petala mentiuntur, albida, perſiſtentia.

Filamenta perſiſtentia, poſt florem rigida, ſetarum inſtar ſemen circumſidentia.

Stigma (oculo armato) laciniis capillaribus albis l. purpuraſcentibus.

Hamuli l. Ariſtæ quibus fructus inſtruitur, fructificatione peracta rigideſcunt, atque antea adpreſſæ, jamjam patentiores fiunt, veſtibusque adhærentes diſſeminantur.

Tota herba odorem alliaceum volatilem fortiter ſpirat, a beſtiis ſæpe eſa, lactem vaccis inquinans. Contra Cephalalgiam, capiti l. naſo admota, apud Domingenſes in uſu eſt.

Habitat vulgaris in ſepibus & fruticetis aridis Indiæ occidentalis. ⊙

PETIVERIA *octandra.* S. V. 350. 2.

Obs. Eſt eadem ſpecies cum præcedenti, cui non raro in una eademque ſpica *flores octandros* eſſe obſervavi: de cætero, *ſtamina ſemper inæqualia* & *color ſtigmatis* ſæpiſſime variat, ideoque ut ſpecies diſtincta, eliminanda.

ALISMA. S. V. 350.

ALISMA *Cordifolia.* S. V. 350. 4.

A foliis lunulato - ſagittatis venoſis — Brown. jam. 204.

Descr. *Acaulis* herbacea.

Radices faſciculatæ, ſimplices, longæ, albæ.

Folia

Folia petiolata, radicalia, cordato-oblonga, obtusa, integra, 5-7-nervia, venosa, utrinque glabra.

Petioli longissimi, pedales, 3-quetri, erecti, glabri, basi membranaceo-vaginantes.

Scapus radicalis, erectus, 1-3-pedalis, 3-queter, striatus, versus apicem verticillatus; *verticillis* 5-6, *pedunculis* pedicellisque ternis, ultimis unifloris, omnibus 3-quetris.

Foliola lanceolata, ad basin pedunculorum & pedicellorum, reflexa.

Flores albi, magnitudine SAGITTARIÆ.

Cal. 3-phyllus. *Foliola* ovata, acuta, patentia.

Petala 3. oblonga, acuta, planiuscula, integra, decidua, alba, foliolis calycinis vix majora.

Filamenta 12-15 brevia. *Antheræ* incurvæ, acutæ, minutæ, luteæ.

Germina oblonga, congesta in formam globularem.

Styli numerosissimi, subulati. *Stigmata* simplicia, acuta, viridia.

Capsulæ plurimæ, acuminatæ, monospermæ.

Crescit in aquosis limosis Jamaicæ. ♃ *Floret Dec. Jan.*

AESCULUS. S. V. 352.

AESCULUS *Pavia.* S. V. 352. 2.

DESCR. *Arbor: Trunco* minori, inermi, ramis subdivisis, divergentibus.

Folia petiolata, opposita, digitata. *Foliola* cuneata, ovato-lanceolata, nervosa, serrata, utrinque glabra.

Petioli longi, basi crassiores, teretes, sanguinei.

Flores subumbellati, terminales, pedunculati, subnutantes (*6-8*) *Æ. Hippocastani* dimidio minores;

res; hermaphroditi & masculi in distinctis individuis; sanguinei.

Pedunculus communis brevis, crassus, teres, coloratus; *pedicellis* brevibus.

♂. *Cal.* tubulatus, longus, cylindricus, 5-fidus. *Laciniæ* ovatæ, coloratæ.

Corolla inæqualis, 4-petala.

Petala 2 unguiculata, erecta, spathulata, convexa, venosa, *limbo* undulato; 2 superiora, cæteris longiora, unguiculata, erecta, patentia, *limbo* rotundato, ciliato, ad latera inferne albo-tomentosa. *Ungues* croceo-lutei.

Filamenta 6, inæqualia, basi contigua, longitudine corollæ, versus superiora inclinata, subulata, pubescentia. *Antheræ* ovatæ, verticales, purpureæ.

Germen oblongum, tomentosum, abortiens. *Stylus & Stigma* o.

Obs. Flores masculos tantum vidi.

OENOTHERA. S. V. 358.

Char. essentialis correctior.

Cal. 4-fidus, tubulatus. *Petala* 4. *Capsula* 4-locularis, 4-valvis. *Sem.* nuda.

OENOTHERA *octovalvis*. S. pl. 2. 148.

Obs. Est vera species Jussieuæ *floribus octandris*, quia caret *Tubo calycis Oenotheræ*; ideoque appellanda:

JUS-

JUSSIEUA *octovalvis*, erecta, floribus tetrapetalis octandris pedunculatis, capsulis multivalvibus, foliis lanceolatis.

Oenothera octovalvis — Jacq. am. 102. t. 70. Plum. ic. 175. 1.

Oenothera assurgens, glabra, foliis lanceolatis alternis, integerrimis, floribus solitariis alaribus. Brown. jam. 208. n. 1.

Caulis ramis erectiusculis, tetragonis, pubescentibus.

Folia alterna, petiolata, lanceolata, acuminata, integra, subtus margine punctata, nervosa, pubescentia. *Petioli* breves. *Foliola* in axillis, ovata, minuta.

Flores breviter pedunculati, axillares, solitarii, magni, lutei.

Calyx superus, sessilis, 4-phyllus. *Foliola* ovato-acuminata, pubescentia.

Petala 4, fol. calycin. 3-plo majora, distantia, obovata l. ovata, obtusa, patula, decidua.

Filamenta 8, stylo ad medium adpressa, longitudine pistilli, subulata. *Antheræ* ovatæ, incumbentes, bivalves.

Germen inferum, tereti-4-gonum, basi attenuatum, paullum curvum. *Stylus* crassus. *Stigma* sphærico-capitatum.

Capsula (pedicellata) longa, basi acuminata, retusa, coronata foliolis calyc. persistentibus; 4-locularis, 4-8-valvis.

Semina plurima, subrotunda. *Recept.* 4-gonum.

Incolit humida, aquosa Indiæ occidentalis. ⊙

OENOTHERA *hirta.* S. pl. 12. 2. 148.

Obs. Eadem ratione determinanda:

JUS-

JUSSIEUA *hirta*, erecta, hirsuta, floribus 4-petalis 8-dris; foliis ovatis acuminatis, subtus hirtis.

Oenothera assurgens hirsuta floribus solitariis. Brown. jam. 208. 2.

COMBRETUM. S. V. 359.

COMBRETUM *laxum*. S. V. 359. 1.

DESCR. *Caulis* fruticosus, scandens, ramosus.

Rami brachiati, ramulis apice compressiusculis fusco-ferrugineis pubescentibus.

Folia petiolata, opposita, elliptica, magna, integra, nervosa, glabra.

Flores racemoso-spicati.

Pedunculus communis axillaris, in ramis terminalibus; erectus, teres, ferrugineo-pubescens.

Racemuli oppositi, patentes, multiflori, pedicellis florum brevissimis, unifloris.

Cal. cyathiformis, 4-gonus, intus villosus, coloratus.

Petala 4. unguibus brevissimis, angulis calycis inserta, ovata, patentia, albo-lutescentia.

Filamenta 8, calyce duplo longiora, e fundo ejusdem. *Antheræ* ovatæ, minutæ.

Germen subrotundum, inferum. *Stylus* longitudine staminum, subulato-filiformis. *Stigma* simplex.

Capsula oblonga, 4-gona. 4-alata, 1-locularis !.

Semen tetragonum, angulis membranaceis rubris 1-loculare.

Habi-

Habitat in fruticetis declivitatum Indiæ occidentalis. ♄

Obs. Variat foliis *angustioribus*, *ovato-lanceolatis.*

COMBRETUM *secundum.* S. V. 359. 2.

Obs. Est *Combretum laxum* Aubl. guian. 351. t. 37.

ALLOPHYLUS. S. V. 360.

Obs. Characteri hujus generis conveniunt flores Rhois *Cominiæ* & *Cobbe* L. — vid. obs. in *Rhoë.*

Aporetica *Forst. gen.* huc etiam referri debet. *Rhoi Cobbe* simillima.

MELICOCCA. S. V. 360.

Obs. Est *polygama*, *floribus masculis* & *hermaphroditis in diversis* arboribus.

Charact. essentialis correct.

☿. *Cal.* 4-partitus. *Petala* 4. tandem reflexa. *Stigma* subpeltatum, 3-angulare. *Drupa* corticosa.

♂. *Cal. Cor.* hermaphroditi. *Stam.* 8. basi contigua.

Charact.

Charact. naturalis.

Hermaphroditi.

CAL. *Perianthium* 4-partitum. *Foliola* ovata, acuta, concava, patentia.

COR. *Petala* 4. laciniis corollæ majora, oblonga, obtusa, patentia, dein reflexa.

Nectarium: annulus carnosus cingens germen, cujus margine inseruntur:

STAM. *Filamenta* 8. subulata, pistillo breviora, reflexa. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, obtuse 4-gonum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* subpeltatum, 3-angulare, lateribus erectis.

PER. *Drupa* corticosa, subrotunda, vix acuminata.

SEM. *Nux* subrotunda, coriacea, glabra, baccata. *Nucleus* ejusdem formæ, in duas partes divisibilis.

Masculi in diversa arbore.

CAL. COR. ut in hermaphroditis.

Nectarium: umbo carnosus, cui adfixa:

STAM. *Filamenta* octo, basi centro approximata, corolla longiora, erecta. *Antheræ* subrotundæ, biloculares.

PIST. *Germinis* rudimentum.

MELICOCCA *bijuga.* S. V. 360.

DESCR. *Arbor: Trunco* mediocri, inermi.

Rami patentes.

Folia pinnata, 2-juga.

Petiolus communis, elongatus, teretiuſculus, inter foliola compreſſus, rarius alatus.

Foliola l. pinnæ duo paria, ſubſeſſilia, l. breviſſime petiolata, ovata, baſi & apice acuminata, integra, nervoſa, utrinque glabra, ſubconſiſtentia, læte viridia.

Racemi compoſiti, terminales; ramulis alternis, ſimplicibus, erectis, multifloris.

Flores maſculi copioſiores, decidui, magis flavi; hermaphroditi vix majores.

Nectarium luteum. *Antheræ* luteæ.

Drupæ nucis moſchatæ duplo majores, cortice tenui ſubfragili, nucem conſiſtentia gelatinoſa acido-dulci (*vitello ovi haud abſimili*) indutam, tegente.

Nuces interdum binæ.

Incolit ſylvas Americæ calidioris.

Hoſpitatur in hortis Ind. orientalis. ♄

Arbores maſculæ frequentiores.

Floret menſe Aprili. *Fructus maturi ſub media æſtate.*

Vulgo appellatur apud Anglos amer. Genip-Tree.

GUAREA. S. V. 360.

GUAREA *Trichilioides.* S. pl. 2. 157.

OBS. Exclude *Trichiliam Brown. jam.* 279. Huc vero pertinent:

Eiu.

Eintheria arborea, foliis majoribus ovatis, oppositis, petiolis brevibus subtumidis ganglionosis. Brown. jam. 369. 7.

Lauro affinis arbor, foliis latioribus ex adverso sitis, ligno moschum olente. Sloan. cat. 137. h. 2. t. 170. f. 1.

DESCR. *Arbor: Trunco* mediocri, lævi.

Rami patentes, ferrugineo-cinerei, ramulis laxis.

Folia pinnata absque impari.

Petioli universales, alterni, longiusculi, teretes, glabri, cinerei.

Pinnæ 2-4-jugæ, petiolatæ, lanceolato-ovatæ, obtusæ, integræ, nervosæ, glabræ.

Petioli partiales, breves, crassi, teretes.

Racemi longi (*pedales*) axillares, subdivisi, laxi, *ramulis* multifloris, *pedunculis* brevissimis.

Cal. fere 4-gonus, minutus, 4-fidus; *laciniis* obtusis, patentibus.

Petala 4. lanceolata, obtusa, patentia.

Nectarium cylindricum, longitudine petalorum, fauce contractius.

Stam. Filamenta nulla. *Antheræ* 8. margini interiori nectarii insertæ, ovatæ.

Germen subrotundum, brevissime pedicellatum. *Stylus* subulatus, crassius, longitudine nectarii. *Stigma* 4-gonum, depressum.

Capsula subrotunda, magna, subsessilis, 4-sulcata, 4-locularis, 4-valvis, (in 4 partes dehiscens) — substantia interna suberosa.

Semina 4. solitaria, oblonga, arillo coccineo.

Incolit sylvas adque rivos Indiæ occidentalis. ♄

Floret Jan. & Febr.

Rami fracti, cortex, & flores moschum olent.

Angl. Jamaicenſ. Alligator — Muſk-wood.
Gall. Doming. Bois rouge.

AMYRIS. S. V. 361.

AMYRIS *maritima.* S. V. 361. 3.

Baccifera 3-folia racemoſa, floſculis albis tetrapetalis, fructu nigro monopyreno fœtido. Sloan. cat. 170. h. 2. 101. Raj. h. t. 3. 60.

Descr. *Frutex* l. arbuſcula.

Caulis ramoſus, ſcaber, cinereus.

Folia petiolata, ternata. *Foliola* petiolata, ſubrotundo-elliptica cum brevi acumine, interdum obtuſa, crenata, patentia, nervoſa, utrinque glabra, punctis pellucidis perforata.

Petioli, petiolulique teretes.

Racemi compoſiti, cymoſi, ramulis oppoſitis multifloris.

Flores conferti cymam mentientes, albi, odoratiſſimi.

Cal. 4-dentatus, minimus.

Petala 4. breviter unguiculata, ovata, concava, integra, patentia.

Filamenta 8. ſubulata, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.

Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* obtuſum, 4-gonum.

Bacca drupacea, magnitudine piperis nigri, ſubrotunda, 1-ſperma, matura nigra.

Nux globoſa, fragilis. *Nucleus* albus.

Obs. An Amyris *ſylvatica* diſtincta ſpecies? Variat enim maritima, pro differentia loci & ſoli, magnitudine omnium partium.

Pro-

Provenit in fruticetis sterilissimis, solo calcareo rupestri, prope mare, nec non in montibus interioribus Jamaicæ, Hispaniolæ & Cubæ. ♄
Floret a Junio in Sept.

AMYRIS *balsamifera.* S. pl. 2. 159.

OBS. Species ulterius examinanda; rara arbor in sylvis & mihi non visa.

Excludi debet synonymon Sloan. h. 2. p. 24. & fig. t. 168. 4. Raj. d. 88. quæ FAGARÆ *acuminatæ (prodr. p. 33.)* sunt, indicante specimine in *Museo Britannico & herb. Sloanei* servato.

XIMENIA. S. V. 361.

XIMENIA *americana.* S. V. 361. 1.

DESCR. *Arbor & frutex.*

Truncus, ramique læves. *Ramuli* spinosi, teretes, striati.

Folia alternatim (2-3) conferta, petiolata, ovata, rarius emarginata, integra, nervosa, utrinque glabra.

Petioli teretiusculi, superne plani, glabri.

Spinæ laterales, ad exortum petiolorum erectæ, petiolis longiores, crassiusculæ, subulatæ, raræ.

Pedunculi axillares l. ex tuberculo petiolorum, illis breviores, deflexi, teretes, 3-5-flori; *pedicellis* unifloris.

Cal. 4-gonus, 4-dentatus, minutus, patens.

Petala 4 lanceolata, basi conniventia, reflexa, a basi versus apicem interne hirsuta, pallida, extus glabra.

Filamenta 8, petalis breviora, filiformia. *Antheræ* lineares, in barba petalorum reconditæ.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* obtuſum.

Drupa (mali minoris magnitudine), ſubrotunda, monoſperma, matura lutea.

Nux ſphærica. *Nucleus* albus.

Habitat ad littora ſaxoſa Hiſpaniolæ. *Floret Julio.*

DODONÆA. S. V. 362.

DODONÆA *anguſtifolia.* S. V. 362. 2.

DESCR. *Frutex.* *Caulis* 3-4-pedalis, erectus, ramoſus, lævis; *ramis* ſubdiviſis, ſtrictus; *ramulis* compreſſis, angulatis, *cortice* ferrugineo.

Folia alterna, petiolata, lanceolato-linearia, obtuſiuſcula, integra, margine revoluta, nervoſa, utrinque glabra, rigida.

Petioli breves, angulati.

Racemi terminales, breves, floribus pedunculatis, numeroſis, congeſtis, luteo-viridibus, polygamis.

Flores maſculi in diverſo frutice.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* oblonga, obtuſa, concava, patula. *Cor.* nulla.

Filamenta 8. breviſſima, ut fere nulla. *Antheræ* filamentis longiores, ovatæ, luteæ.

Piſtilli rudimentum in medio.

Hermaphrod. l. femina in diſtincto individuo.

Cal. & *Cor.* ut in maſculo.

Filamenta 8. *Antheræ* minutæ, albidæ, ſteriles.

Germen ſubrotundum, 3-gonum. *Stylus* longus, calyce 4-plo longior, tereti-angulatus, apice trifidus. *Stigmata* ſimplicia.

Ger-

Germen ſuccreſcens argute 3-gonum in *Capſulam* 3-alatam, 3-locularem abit.

Alæ membranaceæ, albidæ.

Semina ſolitaria, oblonga, compreſſiuſcula.

Incolit montes frigidiores Jamaicæ. ♄

DODONÆA *viſcoſa.* l. c. n. 1.

Obs. Variat interdum ſtaminibus 6.

Creſcit plerumque ad littora arida petroſa Indiæ occidentalis. ♄

WEINMANNIA. S. V. 375.

WEINMANNIA *glabra.*

Obs. Planta *Brownei* certe diſtincta; differt enim ramulis, *foliis pagina inferiori*, racemisque *hirſutis*, alis petiolorum *cordato-ovatis*, *floribus minoribus*, ſtylis *brevioribus acuminatis* &c. Charactere ſequenti ſpecifico diſtinguitur:

W. hirta, *foliis pinnatis, foliolis ovatis ſerrato-crenatis, ſubtus racemisque hirſutis.* Prodr. p. 64.

Deſcriptio *W. glabræ in Syſt. Veg. l. c.* data, bona, cui tantum addere lubet, magnitudinem a ſtatura Fruticis ad Arboris 40 pedum variare.

PAULLINIA. S. V. 379.

PAULLINIA *Curaſſavica.* S. V. 380. 8.

P. ſarmentoſa, foliis ternato-ternatis, ad apices crenatis, infimis minoribus, quandoque tantum auritis. Brown. jam. 212.

OBSERVATIONES.

SERIANÆ a CURURU *Plum.* fructu valde distinctæ, ut non incommode duo genera constituere queant:

SERIANIS enim est Capsula *magna, 3-gona, l. 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis.*

CURURU: Capsulæ *potius tres, medio connatæ, separabiles, semina apice gerentes, inferne alatæ.*

CARDIOSPERMUM. S. V. 380.

CARDIOSPERMUM *Halicacabum.*

C. scandens, foliis ternato-ternatis, acuminatis, serratis. Brown. jam. 213.

Pisum vesicarium, fructu nigro alba macula notato. Sloan. h. 1. p. 238.

SAPINDUS. S. V. 380.

SAPINDUS *Saponaria.* S. V. l. c n. 1.

S. foliis oblongis, vix petiolatis, per costam ample alatam dispositis. Brown. jam. 206.

LAURUS. S. V. 383.

Grossulariæ fructu arbor non spinosa, malabathri folio maximo glabro & splendente. Sloan. cat. j. 165. h. 2. p. 85. tab. 197. f. 1. — Raj. h. 3. p. 26.

LAURUS *Persea.* S. V. l. c. n. 10.

DESCR.

DESCR. *Arbor* 15-20-pedalis.

Rami erecti, fragiles.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, ovata, acuminata, integra, conſiſtentia, utrinque glabra, perennantia.

Flores racemoſo-cymoſi, viridiuſculi.

Calyx corollinus, 6-partitus, viridis, hirſutus.

Filamenta 9 longitudine calycis; 6 *exteriora*, 3 *interiora*. *Antheræ* oblongæ, 4-loculares, (duobus loculis utroque latere, quorum opercula erecta perſiſtunt, quaſi cornicula.)

Glandulæ 9 pedicellatæ, globoſæ, inter filamenta prope baſin inſertæ.

Germen ſubovatum. *Stylus* ſimplex, longit. ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Drupa maxima, calyce libera, pyriformis, carnoſa, matura mollis, cortice coriaceo tecta; 1-ſperma. *Nucleus* ovatus rugoſus, cute membranacea involutus.

Culta ubique in America calidiori, *fructu eduli, omnibus quadrupedibus gratiſſimo.*

OBS. Numerus ſtaminum *enneandrus* ubique occurrit, ſtamina tamen huic 6. attribuit MILLER.

TINUS. S. V. 384.

OBS. Ill. *à* LINNE, charactere BROWNEI, ut videtur, deceptus, novum genus hujus nomine concinnavit, quod vero ſpecies eſt *Clethræ*, indicante *flore 5-petalo*, & *Capſula 3-loculari polyſperma*, præter numerum & habitum ſui generis ſimillimum.

Figura *Brownei (Tab. 21. f. 1.)* eandem ſub nomine *Volkameriæ*, repræſentat flore *Clethræ*, germine immaturo, ſeminibus plurimis, licet deſcriptio

 floris

floris (pag. 215.) in multis (nefcio quo jure) aberret.

Planta *Sloanei (h. 2. 86. t. 198. f. 2.)* vera eft fpecies *Clethræ*, quod ex herbario ejus in *Muf. Brit.* patet.

Tinus ideoque ab *Enneandria* excludi, adque *Decandriam* amandari debet; vid. Clethram *tinifoliam* — *prodr. p. 74.*

SOPHORA. S. V. 391.

SOPHORA *occidentalis*, foliis pinnatis: foliolis numerofis fubrotundis incanis, fubtomentofis.

S. occidentalis. S. V. l. c. n. 3.

Descr. *Frutex*, *caule* tereti, ramofo, incano-pubefcente; *ramis* teretibus, patulis, fubtomentofis.

Folia pinnata.

Petioli univerfales, alterni, longi, patuli, teretes, bafi incraffati, incani.

Foliola numerofa, petiolata, oppofita, plerumque 6-juga cum terminali impari, fubrotunda, integra, plana, incana, infra albo-tomentofa.

Petioli partiales breves, teretes.

Flores fubfpicati.

Pedunculus terminalis, erectus, pedalis, fimplex, teres, multiflorus; *floribus* numerofiffimis, approximatis, majufculis, pedunculatis, luteis.

Cal. tubulatus, fuperne gibbus, *limbo* obtufe 5-dentato inæquali: *(3 inferioribus longioribus,)* incanus, pallide virens, perfiftens.

Corolla papilionacea. *Vexillum* oblongum, feffile, marginibus concavis, fubcompreffum, alas carinam-

namque amplectens. *Alæ* longitud. vexilli. *Carina* l. petala 4 similia, æqualia, unguiculata.

Filamenta 10 ex fundo calycis libera, circa germen inserta, longitudine carinæ & alarum, subæqualia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, luteæ.

Germen pedicellatum, teres, incanum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

Legumen pedicellatum, longissimum, initio filiforme, dein toruloso-articulatum, uniloculare, 2-valve.

Semina subrotunda.

Incolit maritima arenosa Jamaicæ. ♄ *Floret Majo & Junio.*

BAUHINIA. S. V. 392.

BAUHINIA *acuminata.* S. V. l. c. n. 8. Syst. pl. 2. p. 247.

Obs. Exclude synonyma *Brownei & Sloanei*, quæ *B. porrectæ* sunt. *Prodr. p. 66.*

PARKINSONIA. S. V. 392.

PARKINSONIA *aculeata.* S. V. l. c.

Descr. *Arbuscula: Caule* 10-12-pedali, inermiramoso, lævi; *ramis* longis, subdivisis, flexuosis, aculeatis, strictis.

Aculei duo oppositi ad latera petiolorum, unus intermedius 3-plo longior, subulatus, erectus.

Folia alterna, 4-terna ex eadem gemma, pinnata, longissima, linearia.

Petioli universales, lineares, basi crassiores, plani, subconvexi, patuli, glaberrimi.

Folio-

Foliola minutiſſima, breviſſime petiolata, ovata, glabra.

Racemi terminales, axillares, ſolitarii, foliis breviores, erecti, (8-10) multiflori: Floribus pedunculatis, alternis, ſparſis, luteis; *pedunculis* longioribus.

Cal. 5-phyllus: *receptaculo* campanulato inſertus. *Foliola* ovato-lanceolata, acuta, reflexa, colorata, decidua.

Petala 5. ſubæqualia, patentia, 4. brevius unguiculata, ovata; 5-to ſupremo quaſi pedicellato, ſubrotundo, baſi ſtriis ſanguineis colorato: *omnia* undulato-criſpa.

Filamenta 10 declinata, petalis $\frac{1}{2}$ breviora, æqualia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, purpureæ.

Germen teres, longum, declinatum. *Stylus* brevis, ſubulatus, paullum adſcendens. *Stigma* obtuſum, ſimplex.

Legumen longiſſimum, teres, compreſſiuſculum, toruloſum, apice acuminato, uniloculare, 2-valve.

Semina oblonga, fuſca, glabra.

Habitat in Americæ calidioris *ſepibus.* ♄

Uſus pro ſepibus. Nomen vernac. Angl. Jeruſalem Thorn. *Floret vere.*

CASSIA. S. V. 393.

CASSIA *viminea.* S. V. l. c. 3.

Senna ſpuria 4-phylla, ſiliqua lata compreſſa. Sloan. j. 2. p. 49. tab. 189. f. 6. 7.

DESCR. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, altiſſimus, (40-50 pedum,) ramoſus, ſtriatus, ſtrictus; *ramis* divaricatis, laxis, rigidiuſculis, tereti-ſtriatis, glabris.

Folia

Folia pinnata, bijuga.

Pinnæ petiolatæ, (par inferius patens, deflexum: terminale perpendiculariter deflexum approximatum,) oblongæ, acuminatæ, integræ, nervoſæ, venoſæ, glaberrimæ.

Petioli univerſales baſi incraſſati, teretes, ex flexura caulis, plerumque ſecundi.

Glandula inter petiolos paris inferioris foliorum, lineari-oblonga, erecta, fuſca.

Spinæ obſoletæ, ſubpetiolares, 3-dentatæ (in ramis vetuſtioribus l. adultis obviæ.)

Racemi axillares, ſtricti, patentes, multiflori, ſtriati; *floribus* magnis, pedunculatis; *pedunculis* longioribus.

Cal. 5-phyllus: *Foliola* ovata, reflexa, patentia, parva, pallide viridia.

Petala inæqualia, 4. *ſuperiora* minora, unguiculata, ovata: *5tum inferius*, majuſculum, concavum.

Filamenta 10. *3 poſteriora* ſterilia; 6. minora, brevia, fertilia. 10-m ſub piſtillum deflexum, majus. *Antheræ* oblongæ, roſtratæ.

Germen pedicellatum, lineare, corolla longius, deflexum, recurvum. *Stylus* ſubulatus, breviſſimus; *Stigma* obtuſum.

Legumen breve, compreſſum.

Incolit ſylvas montium alt. Jamaicæ *interioris.* ♄

CASSIA *emarginata*, foliis ſub 4-jugis ovatis ſubintegris, floribus racemoſis irregularibus, caule arboreo.

C. emarginata. S. V. 393. 8.

C. racemoſa, foliolis 5-jugatis lanceolatis rigidis, floribus racemoſis axillaribus, ſiliquis planis, caule fruticoſo. Mill. dict.

C. ar-

C. arborescens, siliquis longis compressis. Brown. jam. 223. 3.

Descr. *Arbuscula: Trunco* 10-12-pedali.

Ramis subdivisis, teretibus, cinereis, pubescentibus.

Folia pinnata, petiolata, sparsa, patentia. *Petioli universales* teretes, 2-unciales, pubescentes. *Foliola* 3-4-juga, petiolata, ovata, obtusa, integra, nervosa, crassiuscula, tomentosa, infra incano-pubescentia.

Racemi axillares, solitarii, patuli, foliis breviores, multiflori.

Flores terminales, pedunculati, lutei; *pedunculi* uniflori, breves.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* 3. majora, ovato-oblonga, patula, concavo-fornicata, extus pubera.

Petala 5 inæqualia: 4 unguiculata, oblonga, subæqualia; inferiora minora; 5tum superius unguiculatum, majus, difforme, oblique sigmoideum, concavum, margine undulatum.

Filamenta brevissima, 10, æqualia, declinata, subulata. *Antheræ* longitudine filamentorum, crassæ, incurvæ, fertiles.

Germen subulatum, pedicellatum, oblique declinatum. *Stylus* brevissimus, assurgens. *Stigma* obtusum.

Legumen planum, latum.

Incolit fruticeta arida Jamaicæ australis. ♄

Floret vere. Sem. maturat Augusto.

CASSIA *obtusifolia*, foliis 3-jugis obovatis obtusis. S. V. 393. 9.

Descr. *Caulis* pedalis, erectus, subdivisus, strictus, teres, glaber.

Folia petiolata, pinnata sine impari. *Petioli* alterni, patentes, teretiusculi, basi incrassati, medio cana-

canaliculati, læves. *Pinnæ* 3-jugæ, obovatæ, subsessiles, superiores majores, margine integræ, apice setula brevissima, supra glauca, inferne pubescentia.

Glandula linearis, breviter petiolata, inter par infinum pinnarum, lutea, minuta.

Stipulæ oppositæ, fere setaceæ, ad latera baseos petioli.

Flores axillares, majores, lutei; *pedunculis* solitariis, brevissimis, petiolis brevioribus, 2-floris; *pedicellis* 4-angularibus, pedunculis 3-plo longioribus.

Foliola calycis ovata, 2 majora, convexa, margine pilosa.

Petala subæqualia, unguiculata: 3 superiora patentia; 2 *inferiora* contigua, fere minora.

Filamenta 10: 4 superiora, minuta, sterilia sine antheris; 4 media, majora fertilia; 2 inferiora, deflexa. *Antheræ* apice perforatæ, polliniferæ.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* subulatus, recurvus. *Stigma* simplex, pubescens.

Legumen pedicellatum, lineare, 4-5-pollicare, tereti-angulatum, curvum, læve. *Semina* 20-24.

Incolit ruderata Jamaicæ.

CASSIA *occidentalis.* S. V. l. c. n. 12.

C. *herbacea, major, erecta, ramosa, foliis ovato-acuminatis, siliquis angustioribus compressis, spicis laxioribus terminalibus assurgentibus.* Brown. jam. 224. 10.

Senna occidentalis odore opii viroso, Herm. *&c.* — Sloan. h. 2. t. 176. 3. 4.

CASSIA *Fistula.* S. V. l. c. n. 14.

C. *arborea, foliis paucioribus ovatis, atque pinnatis, siliqua maxima cylindracea.* Brown. jam. 222. 1.

C. *ni-*

C. nigra fistulosa primà s. C. fistula Alexandrina. C. B. Sloan. h. 2. p. 42.

Provenit sponte in India occidentali.

CASSIA *pilosa.* S. V. l. c. n. 16.

DESCR. *Caulis* 1-2-pedalis, herbaceus, subdivisus, erectus, teres, hirsutus, rubescens.

Rami breves, erectiusculi.

Folia pinnata, 4-5-juga. *Foliola* opposita, subsessilia, oblonga, apice rotundata, acuta cum setula minima, basi oblique petiolo adfixa, venosa, margine hirsutiuscula.

Petioli communes basi crassiores, teretes, hirsuti.

Glandulæ minutissimæ, pedicellatæ, hirsutie sub pinnis infimis tectæ.

Stipulæ oppositæ, sessiles, falcatæ, acuminatæ, integræ, hirsutæ.

Flores axillares, 2-3, pedunculati, parvi, lutei.

Pedunculi filiformes, longi, uniflori, glabri, purpurascentes.

Stipulæ duæ albidæ in pedunc. sub floribus.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, patentia.

Petala 5. subæqualia, subrotunda, unguiculata, concava, margine undulata.

Filamenta 7. quorum duo minuta sterilia. *Antheræ* lineares, albæ, apice polliniferæ.

Germen oblongo-lanceolatum, villosum, album. *Stylus* teres, crassus, recurvus. *Stigma* simplex obtusum.

Legumen teretiusculum, lineare, pedicellatum, pubescens.

Incolit culta arida Jamaicæ australis. *Floret versus finem anni.*

CASSIA

CASSIA *Senna?*

Senna ſecunda Italica ſ. foliis obtuſis. C. B. Sloan. h. 2. 47.

Descr. *Caulis* fruticuloſus, ramoſus, lævis; ramis ſubdiviſis.

Folia 5-rarius 6-juga.

Petioli communes alterni, teretes, baſi incraſſati.

Foliola petiolata, oppoſita, oblonga, apice rotundata, ſetula breviſſima, venoſa, glauca. *Petioli partiales* breviſſimi.

Stipulæ ad baſin petioli commun. oppoſitæ, acuminatæ.

Racemi terminales, erecti, multiflori, floribus breviter pedunculatis, deflexis, pallide luteis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata.

Petala 5 convexa, patula.

Filamenta 10: 3. ſuperiora, 4 media minora, 3 inferiora. *Antheræ* ſuperiorum magnæ, med. parvæ, inferiorum ſteriles.

Germen lanceolatum. *Stylus* incurvus. *Stigma* acutum.

Legumen ventriculiforme, pedicellatum, 8-ſpermum; pro quocunque ſemine utroque latere alatum: margine inferiore crenatum.

Semina oblonga, compreſſa.

Incolit hodie littora marina Port-Royal Jamaicæ, *olim ab exteris advecta.*

CASSIA *ſerpens.* S. V. 394. n. 23.

Senna occidentalis, ſiliqua ſingulari, foliis herbæ mimoſæ, floribus pediculis longioribus inſidentibus. Sloan. h. 2. 5.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 3-4-pollicaris, ſimplex, filiformis, ſuberectus, baſi depreſſus, ſtrictus, teres, villoſus.

Folia pinnata, multijuga (7-9.). *Foliola* oppoſita, ſubfalcata, ſeſſilia, approximata, plana, obliqua, ſeta breviſſima terminata, ſubvilloſa. *Petioli communes* filiformes, breves, baſi incraſſati, teretes, hirſuti.

Glandulæ duæ infra infinum par pinnarum, depreſſæ, ſeſſiles, ſubrotundæ, perforatæ, rubræ.

Stipulæ ad baſin petiolorum, geminæ, oppoſitæ, obliquæ, lanceolatæ, acuminatæ, apice fere ſetaceo.

Flores non axillares ſed ſupra petiolos conferti, pedicellati (2-3): *pedicellis* breviſſimis, parvi, lutei.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, patentia.

Petala 5. inæqualia, ovata, obtuſa, concava, patentia.

Filamenta 10. breviſſima. *Antheræ* lineares, fertiles; 3. anteriores deflexæ, majuſculæ.

Germen compreſſum, oblongum. *Stylus* craſſiuſculus. *Stigma* obtuſum, pubeſcens.

Legumen planum, compreſſum, lato-lineare, marginatum, obtuſum, polyſpermum, villoſum.

Creſcit in paſcuis aridis nec non cretaceis graminoſis Jamaicæ.

CASSIA *alata.* S. V. l. c. n. 25.

C. ſiliquis 4-alatis, ſpicis terminalibus, foliis plurimis pinnatis majoribus obovatis. Brown. jam. 224. 9.

DESCR. *Caulis* ſubherbaceus, orgyialis & ultra, ramoſus, erectus, ſulcatus, glaber; *ramis* ſimplicibus, ſtriatis.

Folia magna, 1-2-pedalia, pinnata, 6-juga.

Petio-

Petiolus communis baſi incraſſatus, 3-queter, ſuperne excavatus, ſubalatus.

Foliola a baſi ad apicem gradatim majora, breviſſime petiolata, obovata, obtuſa, integra, nervoſa, utrinque glabra, ſubtus pallidiora, pubeſcentia.

Glandulæ nullæ. *Stipulæ* ſemicordatæ.

Racemi terminales, ſpicati, 1-2-pedales, ſolitarii, teretes, erecti, multiflori.

Flores magni, lutei, pedicellati.

Bracteæ ſubrotundo-ovatæ, concavæ, integræ, colore florum, flores tegentes, ſquamarum inſtar laxe imbricatæ.

Pedicelli ſparſi, breves, teretes, glabri.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* oblonga, concava, colorata, tenera.

Petala 5. inæqualia, unguiculata, ſubrotunda, concava, integra: *quintum ſuperius* paullo majus, margine fimbriato-undulatum.

Filamenta 10: 3-inferiora minima, *antheris* ſterilibus; 4 media minora, fertilia; 2 ſuperiora longiora, *antheris* maximis recurvis baſi 2-fidis, apice retuſis.

Germen breviter pedicellatum, longum, declinatum, recurvum, ſtriatum. *Stylus* brevis, recurvus. *Stigma* obtuſum.

Siliqua (l. Legumen) bivalvis, 4-angularis, angulis oppoſitis alatis, margine crenato.

Semina diſſepimentis alternis membranaceis interſtincta; rhomboidea, compreſſa.

Incolit depreſſa fruticeta, juxta ripas Jamaicæ & Hiſpaniolæ. ♃

Obs. Anglis vulgo appellatur *Ringworm-buſh;* Gall. Domingenſ. *Herbe à dartres:* *Rum-*

Rumphius (amb. 7. p. 35. tab. 18.) etiam *Herpeticam* vocat.

Floret vere.

CASSIA *Chamæcrista.* S. V. l. c. n. 33.

DESCR. *Caulis* herbaceus, pedalis l. ultra, ramosus, diffusus, glaber, teres; *ramis* hirsutis.

Folia pinnata, 24-25-juga.

Petioli communes teretes, hirsuti, basi crassiores.

Foliola brevissime petiolulata, opposita, lanceolata, basi rotundata, obliqua, apice obtusa, setula minima terminata, nervosa, glabra.

Glandulæ pedicellatæ, capitatæ, truncatæ, apice turbinatæ, infra infimum par foliolorum.

Stipulæ lanceolatæ, acuminatæ, oppositæ, ad basin petiolorum, semiamplexantes, glabræ, margine pubescentes.

Flores inter stipulas supra petiolum, nec axillares, pedicellati: *pedicellis* brevissimis, solitariis, 3-floris.

Corollæ parvæ, luteæ. *Stipulæ* 2, minutæ, oppositæ in pedicellis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* linearia, æqualia, acuta, reflexa, pubescentia.

Petala 5. inæqualia; 2 *superiora* minora, macula fusca; *cetera* majora, unguiculata, subrotunda, concava, margine undulata.

Filamenta 10. inæqualia: 7 posteriora, minora; 3 anteriora, longiora. *Antheræ* lineares, angulatæ, apice polliniferæ.

Germen oblongum, album, valde hirsutum. *Stylus* recurvus, crassus. *Stigma* obtusum.

Legumen compressum.

Incolit pascua arida Indiæ occidentalis. ⊙

POIN-

POINCIANA. CÆSALPINIA.
S. V. 395.

OBS. Notæ, quibus POINCIANA & CÆSALPINIA in duo genera diſtincta diſpeſcuntur, inſufficientes ſunt, tantaque ambarum eſt affinitas, ut commode ſub uno genere militare queant, nomine hujus ſervato.

CÆSALPINIA.

Character eſſentialis.

Cal. 5-partitus: lacinia infima majori ſubfornicata. *Stam.* baſi lanata. *Petala* 5. *Legumen* compreſſum.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum. *Tubus* brevis. *Laciniæ* oblongæ, deciduæ, infima reliquis longiore, ſubfornicata.

COR. *Petala* 5, fauci tubi calycis inſerta, inæqualia. *Laminæ* ſubrotundæ.

STAM. *Filamenta* 10. fauci calycis inſerta, filiformia, baſi lanata, declinata. *Antheræ* oblongæ, decumbentes.

PIST. *Germen* ſuperum, lineari-oblongum, compreſſum, baſi attenuatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* oblongum, compreſſum, 1-loculare.

SEM. nonnulla, ſubovata, compreſſa, plana.

CÆSALPINIA *bijuga*, aculeata; foliis duplicato-2-jugis: foliolis obcordatis, calycibusque glabris, ſtaminibus corollam æquantibus.

Poinciana bijuga. LINN. S. V. 395. 1.

Cæſalpinia veſicaria L. S. V. 395. 1. *Eadem cum illa planta.*

CÆSALPINIA *pulcherrima*, aculeata; foliolis oblongo-ovalibus emarginatis, calycibusque glabris; corymbis ſimplicibus, petalis fimbriatis, ſtaminibus longiſſimis.

Poinciana pulcherrima. S. V. l. c. n. 2.

CÆSALPINIA *elata*, inermis, foliolis linearibus obtuſis (cum acumine), corymbis compoſitis, calycibus coriaceis tomentoſis, petalis fimbriatis; ſtaminibus longiſſimis.

Poinciana elata. S. V. l. c. n. 3.

OBS. Synon. ex *Hort. Cliff. & Flora Zeyl.* excludi debent.

CÆSALPINIA *braſilienſis*, inermis, foliolis ovato-oblongis, rachibus pubeſcentibus, calycibus tomentoſis, ſtaminibus corolla brevioribus.

C. bre-

C. braſilienſis. Syſt. plant. 12. p. 259. 1. in S. V. 14. *excluſa.*

Obs. Exclude Synon. *Catesbæi.*

CÆSALPINIA *Sappan*, aculeata, foliolis oblongo - ovalibus inæquilateris obtuſis, calycibusque glabris, ſtaminibus corolla longioribus, petalo ſupremo minore.

C. Sappan. S. V. l. c. 2.

CÆSALPINIA *Criſta*, aculeata, foliolis ovalibus, racemis ſimplicibus, petalis ovatis calyce glabro brevioribus, ſtam. calyce longioribus.

C. Criſta. S. V. l. c. n. 3.

GUILANDINA. S. V. 396.

GUILANDINA *Bonducella.*

G. ſpinoſa, foliis 2-pinnatis ovatis cum acumine, ſeminibus cinereis. Brown. jam. 228. 1.

GUILANDINA *Moringa.* S. V. l. c. 4.

Descr. *Arbor.*

Radix craſſa, ſubſtantia molliori.

Truncus mediocris, *(12-20 pedalis,)* lævis, cortice cinereo. *Rami* erectiuſculi.

Folia bipinnata.

Petioli univerſales 2-3 pedales, teretes, glabri, ſtricti. *Partiales* 5-6-jugi, horizontales, compreſſi.

Foliola 3-juga, ternata, oblonga, integra, glabra, venofa.

Racemi longi, axillares, teretes, pubefcentes, fubdivifi, multiflori; *racemulis* ramofis, fecundis, deflexis.

Squamulæ minutæ, deciduæ, fub racemulis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* 3. fuperiora, 2. inferiora; *omnia* æqualia, reflexa, lanceolata, obtufa, colorata, albida l. pallide rubra, pubefcentia.

Cor. *Petala* 5: *4 anteriora* æqualia deflexa, pallida; *unum* pofticum erectum, paullo majus, albidum. *Fundus* nectariferus.

Filamenta 10: 5. longiora, l. longitudine petali majoris, erecta; *antheris* cordatis, incumbentibus, fertilibus, flavis; 5 breviora, fterilia.

Germen elongatum, 3-quetrum, acuminatum, pubefcens. *Stylus* fubulatus, brevis. *Stigma* fimplex, acutum.

Legumen 2-pedale, 3-quetrum, 3-valve, ftriatum, 1-loculare.

Semina 15-16. diftincta, longitudinaliter locata, oblonga, 3-gona, 3-alata. *Alæ* membranaceæ.

Provenit culta in Jamaica, *ex feminibus ab* India orientali, *ut dicitur, olim petitis.*

Obs. Videtur itaque a *Guilandinis* diverfa *Calyce, ftaminibus, fructu,* & *habitu.* Vid. obf. *Linn.* l. c.

Ut præftantiffimum fuccedaneum Cochleariæ Armoraciæ, *radix hujus arboris derafa infervire poteft, odore & fapore fimillima.*

Floret Novembri & vere.

GUAJACUM. S. V. 396.

GUAJACUM *officinale.* S. V. l. c. 1.

Descr. *Arbor l. frutex.*

Trun-

Truncus inermis, ramis erectiufculis.

Folia pinnata.

Petioli univerfales teretes, canaliculati, glabri.

Foliola 2-juga, elliptica, feffilia, integra, obtufa, venofa, nitida.

Pedunculi terminales, teretes, petiolis breviores, uniflori. *Flores* cærulei.

Foliola calycis 5. ovata, convexa, pubefcentia.

Petala 5. ovata, obtufa, patentia, integra, calycis foliolis longiora, receptaculo inferta.

Filamenta 10. fubulata, bafi contigua. *Antheræ* incumbentes, bafi bifidæ, luteæ.

Germen obcordatum, compreffum, pedicellatum. *Stylus* fubulatus, perfiftens. *Stigma* fimplex, acutum.

Capfula fucculenta, obcordato - angulata, glabra, lutea, 2-5-locularis.

Semina folitaria, nucum æmula, offea, compreffo-fubrotunda.

Habitat paffim in Antillis. *Floret menfe Octobri & Novembri.*

Refina ex trunco vulnerato copiofe defluit, indurata legitur ab Incolis.

Gall. Doming. Gaillard.

DICTAMNUS. S. V. 397.

DICTAMNUS *Capenfis.* S. V. n. 2.

OBS. Eliminari debet, eft enim CALODENDRON *Capenfe.* *l. c. p. 241.*

HÆMATOXYLUM. S. V. 398.

HÆMATOXYLUM *Campechianum.*

DESCR. *Arbor: Trunco* mediocri, ſæpe ex ramis difformi, inermi, *libro* rubro, *ſubſtantia* dura.

Rami ſubdiviſi, flexuoſi, aculeati, teretes, cinerei.

Folia pinnata. *Petioli* alterni, patuli, teretes, glabri. *Pinnæ* 4-jugæ, breviſſime petiolatæ, fere obcordatæ, integræ, parvæ, venoſæ, glaberrimæ, nitentes, ſub die patentes, nocte erectæ, conniventes.

Aculei validi, mediocres, ſuprapetiolares.

Racemi axillares, ſimplices, erecti, longitudine foliorum, ſolitarii, multiflori.

Flores pedunculati, numeroſi, parvi, lutei. *Pedunculi* breves, ſparſi, colorati, uniflori.

Cal. 5-partitus, baſi campanulatus, minimus; *laciniis* lanceolatis, convexis, reflexis, coloratis.

Petala 5. breviter unguiculata, ovata, obtuſa, æqualia. *Fundus* calycis nectariferus.

Filamenta 10. corolla longiora, ſubulata, villoſa. *Antheræ* incumbentes, revolutæ, luteæ.

Germen lanceolatum, breviter pedicellatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* dilatatum, perforatum.

Legumen ſubpedicellatum, lanceolatum, compreſſum, obtuſum, 1-loculare, 2-valve. *Valvulæ* medio longitudinaliter disrumpentes partibus navicularibus dehiſcunt.

Semina aliquot oblonga, valde compreſſa.

Incolit arida fruticeta, præcipue maritima, Indiæ occidentalis, *arenoſo-argillacea. Florens Martio & Aprili — diſſeminat Julio.*

CHAL-

CHALCAS. S. V. 398.

OBSERVATIO.

Una eademque planta cum MURRAYA EXOTICA, nec specie distincta.

TRICHILIA. S. V. 358.

TRICHILIA *hirta*, foliis pinnatis, foliolis paucioribus ellipticis acuminatis glabris; racemis confertis.

Pruno forte affinis arbor, folio alato, flore herbaceo pentapetalo racemoso. — Sloan. hist. 2. t. 220. 1.

OBS. Exclud. alterum synonymon *Sloanei h. 2. p. 103. t. 210. f. 2. 3.* &

TRICHILIAM spondioidem *Jacq.* quæ distincta est species. vid. *Prodr. p. 67.*

MELIA. S. V. 400.

MELIA *Azedarach.* β. Sempervirens. S. pl. R. 2. p. 272.

OBS. Ab *Azedarach* distincta est, nec pro varietate æstimari debet. Differt enim ab illa. quod tota *planta minor & sæpe floret biennis*, quod *foliola læte viridia, raro plusquam 7. rugosiuscula, profundius & magis inæqualiter serrata & acuminata. Prodr. p. 67.*

TRIBULUS. S. V. 401.

TRIBULUS *Cistoides.* S. V. 1. c. 4.

T. fo-

T. foliis sexjugatis subæqualibus, flore amplo odorato. Brown. jam. 220. 1.

JUSSIEUA. S. V. 403.

Obs. Differt ab *Oenothera* calyce sessili, & absentia tubi ejusdem.

JUSSIEUA *repens.* S. V. l. c. n. 1.

Oenothera herbacea repens. Brown. jam. 208. 3.

Descr. *Radices* simplices, filiformes, breves.

Caulis ramosus, repens: *ramis* longis, subdivisis, divaricatis, subsucculentis, teretibus, glabris.

Folia breviter petiolata, alterna, sparsa, minora, oblonga, obtusa, patentia, integra, glaberrima. *Foliola* minora in axillis.

Pedunculi breves, axillares, solitarii, uniflori, teretes, crassiusculi, glabri.

Squamulæ duæ minutissimæ ad basin geminis.

Flores lutei, parvi.

Cal. 5-partitus. *Laciniæ* lanceolatæ, acutæ, longitudine petalorum, persistentes.

Petala 5. subsessilia, patentia, ovata, obtusa, venosa.

Filamenta decem, filiformia, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

Germen oblongum, basi attenuatum. *Stylus* crassus. *Stigma* capitatum, convexum, striis 5 notatum.

Capsula oblonga, crassiuscula, coronata, longitudinaliter dehiscens.

Semina per 5 series longitudinaliter disposita, angulata, compressa.

Habi-

Habitat in subhumidis & aquosis Jamaicæ. *Vere florens.*

JUSSIEUA *erecta.* S. V. l. c. n. 5.

Descr. *Caulis* 2-4-pedalis, herbaceus, erectus, ramosissimus, 4-gonus, glaber, rubescens. *Rami* filiformes, 4-angulares, erecti, subdivisi, pubescentes.

Folia petiolata, lineari-lanceolata, alterna, integra, acuminata, nervosa, glabra. *Petioli* brevissimi, rubri.

Flores copiosi, axillares, solitarii, lutei, parvi.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, acuminata, patentia, subtus striata, glabra.

Petala 4. distantia, ovata, integra, concava, decidua.

Filamenta 8. petalis breviora, erecta, pistillo contigua. *Antheræ* minutissimæ, exalbidæ, plerumque stigmati adglutinatæ.

Germen oblongatum, 4-angulare, rubescens, glabrum. *Stylus* brevissimus, teres, crassus. *Stigma* capitato-sphæricum.

Capsula elongata, 4-gona, retusa, 4-locularis, 4-valvis.

Semina minutissima, subrotunda, ferruginea.

Incolit graminosa uda Jamaicæ *&c.* ☉ *Vernalis.*

Obs, Hujus generis sunt: Oenothera *octovalvis*, & *hirta* Linn. vid. supr. Obs. in *Oenothera.*

MELASTOMA. S. V. 403.

Charact. essentialis correct.

Calyx 4-5-fidus, campanulatus. *Petala* 4-5, calyci inserta. *Bacca* 4-5-locularis, calyce obvoluta.

Obser-

OBSERVATIO.

Affinitas summa cum RHEXIA & OSBECKIA. Fructu autem differt valvulis non dehiscente; is tamen in quibusdam speciebus siccus, non nisi externe inter angulos calycis cingentis, (nec apice,) rumpens.

MELASTOMA *Acinodendron.* S. V. l. c. n. 1. S. pl. R. 2. p. 284.

OBS. Species obscura & synonyma vaga. Excludi debet synonym. *Sloanei h. 2. 84. t. 96. f. 1. & Raj. dendr. 26.* ad *M. argenteam* amandanda. *Prodr. p. 70.*

MELASTOMA *scabrosa*, foliis triplinerviis denticulatis ovatis scabris hirsutis, floribus axillaribus aggregatis sessilibus octandris.

M. scabrosa. S. V. l. c. n. 3. Brown. jam. 219. 5. t. 24. 3.

DESCR. *Caulis* fruticosus, vix orgyialis, ramosus, hirsutus: *ramis* erectis, teretibus, hirsutis.

Folia majora, petiolata, opposita, subdecussata, ovata, attenuata, obtusa, denticulata, triplinervia, nervosa, venosa, papilloso-scabra; papillis pilo terminatis, subtus excavatis; hirsuto-tomentosa.

Petioli longi, laxi, teretes, crassi, hirsuti.

Flores axillares, confertissimi, sessiles, minutissimi, exalbido-rubri, octandri.

Cal. 4-fidus, purpurascens, hirsutus, *laciniis* posticis subulatis, minutis.

Petala 4. calyce vix majora, lanceolata, acuta, patentia, alba.

Fila-

Filamenta 8. corolla longiora, geniculata. — *Antheræ* lineares, acutæ.

Germen inferum, calyce tectum. *Stylus* teres, crassiusculus. *Stigma* obtusum.

Bacca minuta, subrotunda, calyce cincta & coronata, hirsuta, rufa, 4-locularis.

Incolit montes frigidiores Jamaicæ.

Floret Nov. & Decembri.

MELASTOMA *hirta*. S. pl. 12. 2. 285. 4.

OBS. Exclude syn. *Plum. spec.* 18. *ic.* 141. & figuram *Sloanei h.* 2. *t.* 197. 2. qui plures confundit species.

DESCR. *Caulis* fruticosus, orgyialis, ramosus, hispidus. *Rami* erecti, hirsuti, teretes, ramulis ferrugineo-hispidis.

Folia petiolata, opposita, ovata, l. ovato-lanceolata, acuminata, denticulata, 5-nervia, rugosa, mollia, hirsutissima.

Petioli longiusculi, teretes, hirsuti.

Flores axillares & terminales, majusculi; *pedunculis* brevissimis, aggregatis, hirsutis, (3-4.)

Cal. 5-fidus, hirsutus, pilis sanguineis, (unde flores sanguineo-albidi.) *Laciniæ* ovatæ, postice auctæ laciniis linearibus, acutis, erectis, hirsutis.

Petala 5, ovata, alba.

Filamenta 10, calyci interne inserta, brevia. *Antheræ* oblongæ, bifidæ.

Germen ovatum. *Stylus* crassus, teres. *Stigma* obtusum, concavum.

Bacca calyce vestita & coronata, hirsuta, cærulea, 5-locularis.

OBS. Variat *floribus dodecandris: calyce* 6-*fido*, *petalis* 6, *stam.* 12. *Bacca* 6-*loculari.*

Inco-

Incolit montes sylvosos Jamaicæ.
Floret autumno & vere.

MELASTOMA *holosericea*, foliis trinerviis integris sessilibus ovatis acutis villoso-sericeis, racemis brachiatis, ramis bipartitis, caule acute 4-angulo.

M. holosericea. S. V. l. c. n. 7.

DESCR. *Caulis* fruticosus, hirtus, 4-gonus, angulis acutis, membranaceis.

Folia opposita, sessilia, ovata basi cordata. acuminata, integerrima, villosa, sericea, subtus albida 3-9-nervia, nervis 3 crassioribus.

Flores brachiato-racemosi.

Racemi oppositi, subdivisi, flore sessili in dichotomia; pedicellis ultimis 3-floris. *Corollæ* majusculæ.

Cal. oblongus, 5-fidus. *Laciniæ* lanceolatæ, acutæ.

Petala 5. obovato-subrotunda, obtusa, patentia, laciniis calycis longiora, violaceo-purpurea.

Filamenta 10, longitudine corollæ, filiformia, purpurea. *Antheræ* longissimæ, falcatæ.

Germen oblongum. *Stylus* longus, curvus. *Stigma* crassiusculum.

Bacca —

Occurrit etiam in Brasilia. BANKS & SOLANDER.

OBS. Eandem esse, ac M. *holosericea*, ex herbario LINNEI patet.

MELASTOMA *lævigata*. S. V. 404. n. 11. S. pl. 12. 2. p. 287. n. 9.

OBS.

Obs. Exclude synon. *Sloanei jam. 165. h. 2. p. 85. t. 197. f. 1.* quod est figura rami *Lauri Chloroxylon (herb. Sloan.)* & *Plum. spec. 18. t. 140.* ad M. *splendentem* referendum. *(Prodr. p. 70.)*

Horum loco addatur:

Grossularia fructu non spinosa, malabathri folio oblongo, floribus herbaceis racemosis, fructu nigro. Sloan. C. 165. h. 2. 140. Raj. h. 2. d. 26.

Descr. *Frutex* humanæ altitudinis, erectus.

Caulis ramosus, lævis. *Rami* erecti, tereti-angulati, læves.

Folia petiolata, decussato-opposita, lanceolato-ovata, acuminata, integra, 5-nervia, nervosa venosa, utrinque glabra, tenuiora, interdum subtus rugosiuscula, subnitida, saturate viridia.

Racemi terminales, compositi, erecti, paniculati, *ramis* oppositis decussatis, ramulis itidem oppositis; *floribus* confertis, breviter pedicellatis, albis, parvis.

Cal. superus, 5-dentatus. *Dentes* obtusi, breves.

Petala 5. infra dentes inserta, subsessilia, subrotunda, integra.

Filamenta 10. calyci infra petala adfixa, corolla longiora, geniculata. *Antheræ* erectæ, apice perforatæ.

Germen subrotundum. *Stylus* erectus, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum, truncatum, concavum.

Bacca subrotunda, primum albida, dein cærulea & tandem atra evadit, 5-locularis, succo atrocæruleo.

Incolit montosa Jamaicæ, *&c.* *Vulgaris.* ♄

MELASTOMA *discolor*, foliis 5-nerviis subintegris oblongis acuminatis glabris, subtus

M

ſubtus flavo-incanis; racemis cymoſis, floribus octandris.

M. diſcolor. S. V. l. c. n. 12.

Deſcriptio Ill. Jacquini *optima.*

MELASTOMA *fragilis.* Linn. ſuppl. 236. S. V. l. c. n. 5.

Obs. Synonymon *Sloanei (h. 2. t. 196. f. 1.)* huc relatum, M. *argenteæ* eſt *Prodr. p. 70.* (vid. ſupr. obſ. in *M. Acinodendron.*)

RHODODENDRON. S. V. 405.

RHODODENDRON *Dauricum.* S. pl. R. 2. 290. 2.

Obs. Tolle *Ledum grœnlandicum Oed. dan. t. 567.*, quod ſpecies eſt *Ledi*, ab hoc genere diſtincta planta.

RHODORA.

Observatio.

Genus in Syſtemate Vegetabilium excluſum, eſt reſtituendum. Affine *Rhododendro*; differt præcipue:

Corolla *tripetala irregulari.*

SAMYDA. S. V. 409.

SAMYDA *parviflora.* S. pl. R. 2. 501. 1.

Obs.

Obs. *Cafearia decandra* Jacq. non hæc fed diftincta fpecies.

Descr. *Frutex.*

Caulis ramofus, lævis, *ramis* laxis, teretibus, inermibus.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, leviter ferrata, utrinque glabra, fubdiftiche patentia.

Petioli breviufculi.

Flores axillares, breviffime pedunculati, confertiffimi, minuti, albidi.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* oblonga, plana, patentia, colorata, decidua.

Cor. nulla. *Nectarium:* Foliola receptaculo inferta, oblonga, obtufa, erecta, hirfuta, cum ftaminibus alternantia, illisque breviora.

Filamenta 10. fubulata, erecta. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

Germen fubrotundum. *Stylus* brevis. *Stigma* globofum, pubefcens.

Capfula minuta, fubrotunda, 3-valvis.

Semina plura, baccata, pulpa crocea veftita.

Incolit fepes montium Indiæ occidentalis, *vulgaris.*

Obs. *Cafearia* Jacq. differt *foliis parvis ferratis; floribus lateralibus nec axillaribus, pedunculis longioribus, corollis majoribus.*

SAMYDA *fpinofa.* S. V. l. c. n. 3.

Obs. Plantæ Linnæi & Jacquini eædem; fed Plumieri (*ic. 147. f. 1.*) diverfa, & nova forte fpecies.

SAMYDA *pubefcens.* S. V. l. c. n. 4.

Obs. Obfcura, & fynonyma *Sloanei* & *Brownei* excludenda.

BUCIDA. S. V. 409.

BUCIDA *Buceras.*

DESCR. *Arbor: Truncus* 20-30 pedalis, *ramis* ramulisque divaricatis l. flexuosis, teretiusculis, laevibus.

Folia ad divaricationes ramulorum conferta, petiolata, obovata, integra, nervosa, venosa, glabra, juniora, subtus incana.

Racemi ex axillis foliorum confertorum, simplices, foliis longiores, patentes, multiflori. *Pedunculi* teretes, longi, incani; *flores* flavescentes.

Apices ramulorum interdum in formam cornu 2-3-pollicaris monstrose excrescunt, unde nomen.

Cal. 1-phyllus, campanulatus, obsolete 5-dentatus, persistens, extus incanus, interne tomentoso-villosus.

Cor. nulla. *Filamenta* 10. basi calycis inserta, capillaria, calyce duplo longiora. *Antherae* subrotundae, luteae.

Germen inferum, ovatum, depressum, basi 10-striatum. *Stylus* subulatus, basi hirsutus. *Stigma* obtusum.

Bacca sicca, 1-locularis, calyce truncato coronata. *Semen* unicum, ovatum.

Habitat in argillosis maritimis Indiae occidentalis. *Floret vere.*

MALPIGHIA. S. V. 426.

MALPIGHIA *nitida.* S. V. 426. n. 3.

M. humilis & minus divisa, foliis ovatis nitidis, baccis durioribus. Brown. jam. 230. 4.

DESCR.

DESCR. *Frutex* orgyialis; *caule* erecto, ramoso, tereti, lævi; *ramis* decussatis, erectis, teretibus, *cortice* nitente.

Folia petiolata, decussato-opposita, oblonga, apice obtusa, integra, margine convexo, nervosa, venosa, consistentia, pallide viridia, nitida. *Petioli* breves.

Racemi axillares, foliis breviores, multiflori: *floribus* pedunculatis, magnitudine M. glabræ, flavis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* minuta, conniventia.

Glandulæ duæ, ovatæ, gibbæ, foliolis calycinis externe adnatæ.

Petala 5. unguiculata, reniformia, subrotunda, *limbo* plicato, ciliato, concavo. *Ungues* petalorum dimidia longitudine.

Filamenta 10. subulata, corolla breviora. *Antheræ* cordatæ, albæ, 2-valves.

Germen subrotundum, minimum. *Styli* 3. subulati, contigui. *Stigmata* obtusa.

Bacca globosa, subrotunda, 3-lobata, 3-sperma, rubro-sanguinea.

Semina oblongo-angulata, ossea.

Incolit loca aprica cretacea Jamaicæ. ♄ *Florens æstate.*

MALPIGHIA *urens*. S. V. l. c. n. 4.

M. viminea, foliis oblongis hispidis, racemis alaribus. Brown. jam. 229. 1.

MALPIGHIA *crassifolia*. S. V. l. c. n. 6. S. pl. R. 2. p. 370.

OBS. Exclude synon. *Brown. jam. 230. 6.* quod est *M. coriaceæ.* (*Prodr. p. 74.*) Adde:

M. arborea, foliis subrotundis inferne sublanuginosis, spicis crassis compositis terminalibus. Brown. jam. 231. 7.

M. crassifolia. Aubl. guian. 457. t. 182.

MALPIGHIA *verbascifolia.* S. pl. R. 2. 371. 7.

M. verbascifolia. Aubl. guian. 460. t. 184.

Obs. Exclude synon. *Sloanei*, pro *Tino occidentali* (vid. supra) antea citatum. Figura ad Clethram *Tinifoliam* pertinet, (*Prodr. p. 74.*) descriptio forte ad *M. crassifoliam.*

BANISTERIA. S. V. 426.

BANISTERIA *laurifolia.* S. V. l. c. n. 3.

Descr. *Caulis* fruticosus, scandens, ramosus; *ramis* laxis, reflexis, divergentibus, subteretibus, scabrosis.

Folia petiolata, opposita, ovato-lanceolata, acuta, integra, coriaceo-membranacea, nervosa, glabra.

Racemi paniculati, terminales, ramis ramulisque decussato-oppositis, ferrugineo-tomentosis, pedunculis plerumque unifloris, ferrugineis, brevibus, luteis.

Foliola ad basin pedunculorum duo, opposita, minuta, tomentosa.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, acuminata, *glandulis* duabus rotundis, depressis, viridibus, basi adnatis.

Petala 5, unguiculata, spathulata, limbo fimbriato, patulo.

Filamenta 10, brevia. *Antheræ* ellipticæ.

Ger-

Germen 3-gonum, apice 3-fidum. *Styli* 3 ſubulati, breves. *Stigmata* obtuſa, dilatata, quaſi dimidiata!

Capſulæ 3, una plerumque abortiente, alatæ. *Alæ* longæ, capſulis 3-4 longiores.

Incolit fruticeta montium Jamaicæ & Hiſpaniolæ. ♄

TRIOPTERIS. S. V. 427.

Obs. A *Baniſteria* optime diſtinguitur Capſulis 3-ſ. 4dri-alatis.

TRIOPTERIS *jamaicenſis*, foliis oblongis acuminatis venoſis nitidis, racemis compoſitis terminalibus laxis; capſulis 3-alatis.

Triopteris jamaicenſis. S. pl. R. 2. p. 374.

Baniſteria capſ. trialatis, fol. ovato-acuminatis, racemis terminalibus. Brown. jam. 231. 3.

Obs. Tolle ſynonym. *Plumieri* (ic. 9. t. 16.) quod eſt *T. citrifoliæ. Prodr. p. 75.*

Descr. *Frutex* ſcandens, volubilis, ramis patentibus, divergentibus, laxis, teretibus, glabris.

Folia petiolata, oppoſita, lanceolato-ovata, l. ovata acumine longiori, integerrima, pulchre venoſa, ſaturate viridia. *Petioli* breviuſculi.

Racemi compoſiti, terminales, rarius axillares, paniculárum inſtar patentes, *ramis* oppoſitis, ſubdiviſis, laxis; *floribus* breviter pedunculatis, unifloris, ſparſis, pallide cæruleis, parvis.

Cal. 5-partitus: *laciniis* baſi glandulis adnatis.

Petala unguiculata, parva, undulato-ciliata.

Filamenta 10. *Styli* 3. filiformes, breves. *Stigmata* obtuſa.

Capſulæ 3. ſeparabiles, 3-alatæ, præter alam mediam; monoſpermæ.

Incolit ſepes Jamaicæ & Hiſpaniolæ. ♄

HIRÆA. S. V. 427.

OBSERVATIO.

Genus a LINNEO vix viſum; charactere eſſentiali in Syſt. veg. ab illo valde diverſo, quem olim dedit Ill. JACQUIN (*amer. p. 137.*), TRIOPTERIDI ſimillimum genus. Capſulis *3. bialatis, nec* Capſula *3-locularis alis tribus.* Ulterius inveſtigandum.

ERYTHROXYLON. S. V. 427.

ERYTHROXYLON *areolatum*, foliis obovatis, floribus lateralibus.

DESCR. *Caulis* fruticoſus, ramoſus, lævis.

Rami longi, patentes, ſcabriuſculi.

Folia petiolata, alterna, obovata, baſi anguſtiora, integra, tenuiora, venoſa, ſubtus ſubglauca, lineolis duabus parallelis, ad latera nervi medii; decidua.

Flores in ramis alternatim faſciculati, breviter pedunculati, parvi, albi.

Cal. tubulatus, 5-fidus; *laciniis* ovatis, acutis.

Petala 5. unguiculata, margine laciniarum calycis inſerta, patentia, oblonga, convexa, integra.

Squamulæ nectariferæ ad baſin petalorum, in fauce ſitæ, ſtamina cingentes, margine undulatæ.

Filamenta 10. ſub floreſcentia ſupra medium connata, dein profundius ſecta, ſubulata, alba. *Antheræ* ovatæ, minutæ, luteæ.

Ger-

Germen fubrotundum. *Styli* 3. patentiores, fubulati. *Stigmata* capitato-peltata.

Drupa oblonga (Berberidis fructui fimilis) acuminata, coccinea, 1-fperma.

Nucleus oblongus, attenuatus, durus, longitudinaliter in medio cotyledonem continens.

Habitat in fruticetis ficcis Indiæ occidentalis. ♄

Floret Februario, ante explicationem foliorum terminalium. Fructus maturi menfe Majo.

ERYTHROXYLON *havanenfe*, foliis ellipticis, floribus axillaribus.

E. havanenfe. S. pl. R. 2. p. 374. 2.

SURIANA. S. V. 431.

SURIANA *maritima.* S. pl. R. 2. 387.

Descr. *Caulis* fruticofus, orgyialis, inermis, ramofus. *Rami* erecti, fubdivifi, teretes, fcabrofi, cicatricati ex foliis deciduis, glauci, pubefcentes.

Folia petiolata, conferta, verfus apices ramulorum fafciculata, erecta, cuneata, obtufiufcula, brevia, enervia, avenia, craffiufcula, villofo-pubefcentia, pallide viridia. *Petioli* breviffimi.

Pedunculi terminales & axillares, foliis breviores, 3-5-flori. *Flores* minores, lutei.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, bafi latiora, erecta, perfiftentia.

Petala 5. unguiculata, oblonga, obtufa, integra, patentia, longitudine foliorum calycis, decidua.

Filamenta 5-10, erecta, longitudine petalorum, filiformia, decidua. *Rudimenta* minutiffima aliorum 5, ad bafin vix confpicua. *Antheræ* erectæ, ovatæ, flavæ.

Germina 5. 3-gona, basi attenuata, superne rotundata, glaberrima, nitida. *Styli* lateribus interioribus germinum inserti, filiformes, erecti, vix apice crassiores. *Stigmata* obtusa.

Capsulæ 5, monospermæ, figura germinum, l. crusta seminum.

Semina (non nuda) subrotunda, solitaria, nigra.

Incolit littora arenosa Indiæ occidentalis. ♄

Obs. Numerus staminum semper mihi *quinarius;* Jacquino inconstans; in speciminibus vero ex *nova Caledonia*, flores aliquot *decandros* observavi.

OXALIS. S. V. 432.

OXALIS *stricta*. S. pl. R. 2. p. 393. 14.

O. caule erecto ramoso, pedunculis multifloris. Brown. jam. 231. 1.

Trifolium acetosum corniculatum luteum. Sloan. cat. 90.

Obs. Variat *caule debili & strictiori, erecto & declinato,* ut vix nisi varietas *O. corniculatæ.*

PHYTOLACCA. S. V. 438.

PHYTOLACCA *octandra*. S. V. l. c. n. 1.

P. erecta, simplex aut vix divisa, foliis integris, sustentaculis spicarum rotundatis. Brown. jam. 232. 1.

PHYTOLACCA *decandra*. S. V. l. c. n. 2.

P. assur-

P. assurgens ramosa, spicis florum longissimis, sustentaculis trigonis. Brown. l. c. n. 2.

BOCCONIA. S. V. 441.

BOCCONIA *frutescens.* S. V. 441.

DESCR. *Arbuscula.*

Caulis diffusus, ramosus, lævis; *trunco* cavo, substantia molliori, cortice læso l. ramis fractis liquorem subrubrum effundentibus.

Rami fragiles, inæquales.

Folia majora, sæpe pedalia, petiolata, oblonga, sinuato-laciniata, subserrata, glabra, inferne cinereo-tomentosa. *Petioli* teretiusculi, pubescentes.

Racemi terminales, paniculati, pedales, diffusi, nutantes. *Pedunculi* uniflori.

Bracteæ sub floribus, parvæ, lanceolatæ.

Cal. diphyllus. *Foliola* oblonga, obtusa, concava, caduca.

Cor. nulla. *Filamenta* 10, rarius plura, *foliolis* calycis longiora, dependentia, laxa. *Antheræ* filamentis longiores, lineares, luteæ.

Germen ovatum, pedicellatum, compressum, utrinque attenuatum, magnum, glaucum. *Stylus* semibifidus, teres. *Stigmata* reflexa, simplicia.

Pericarpium subovatum, utrinque acuminatum, subcompressum, bivalve, 1-spermum.

Semen ovatum, basi pulpa obvolutum.

Incolit ruderata umbrosa Indiæ occidentalis.

RHI-

RHIZOPHORA. S. V. 442.

RHIZOPHORA *Caseolaris.* S. V. l. c. n. 6.

Obs. Excludatur. Eadem ac Sonneratia *acida*, *l. c. 464.*

BLAKEA. S. V. 442.

BLAKEA *trinervia.*

Descr. *Caulis* arborescens, junior scandens, truncis suffultus, ramosus.

Rami longissimi, reclinati, divergentes.

Folia petiolata, opposita, oblongo-ovata, integerrima, striata, trinervia, coriacea, nitentia, rarius pubera. *Nervi* subtus protuberantes, nigri.

Flores terminales, pedunculati, subsolitarii, purpurei.

Cal. duplex. *Inferus*, sive fructus, hexaphyllus: *Foliolis* ovalibus, concavis, petalis brevioribus: 2 interioribus oppositis, paullo minoribus; — *superus*, l. floris, integerrimus, 6-angularis, membranaceus, coloratus.

Petala 6, ovata, basi angustiora, æqualia, erecta, coriacea, coccinea, decidua.

Filamenta 12, brevia, linearia, margine exteriori receptaculi intra petala inserta. *Antheræ* 3-angulares, subtus exaratæ, depressæ, in annulum concatenatæ.

Germen inferum, obovatum, margine calycis coronatum. *Stylus* subulatus, crassus. *Stigma obtusum.*

Capsula 6-locularis, subrotundo-ovata.

Semi-

Semina plurima.
Habitat in ſubmontoſis Jamaicæ.

BLAKEA *triplinervia.*

Obs. Habitus Generis, ſed fructus alienus.

CANELLA. S. V. 443.

Character eſſentialis correctus.

Cal. 3-lobus. *Cor.* 5-petala. *Antherae* 21. adnatæ nectario urceolato. *Bacca* trilocularis, 2-4-ſperma.

Char. naturalis emendatus.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, 3-lobum; *lobis* ad baſin fere diviſis, ſubrotundis, concavis, incumbentibus.

Cor. *Petala* 5, calyce longiora, oblonga, ſeſſilia, concava, duo paullo anguſtiora.

Nectarium urceolatum, conico-truncatum, longitudine corollæ, antheriferum.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 21. lineares, parallelæ, diſtinctæ, longitudinaliter nectario extus adnatæ, 1-loculares.

Pist. *Germen* ſuperum, intra nectarium, ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigmata* 2-3, obtuſa, convexa, rugoſa.

Per.

PER. *Bacca* oblonga, 3-locularis, 2-4-sperma: *loculis* duobus evanescentibus.

SEM. subrotundo-reniformia, nauco fragili-nitenti nigro tecta.

CANELLA *alba.* S. V. p. 443.

Winterana Canella. LINN.

Pseudo-Cassia cinnamomea americana. Bauh. pin. 409.

Canella Peruana. ibid. 461. Parkins. Theat. 1581.

Canella Cubane. Jonst. dend. 165.

Lignum s. potius cortex aromaticus. Monard. 334. Laet. 24.

Cort. Winteranus. Lemery. Pomet.

Canella alba. Brown. jam. tab. 27. f. 1-3.

DESCR. *Arbor.*

Truncus erectissimus, 10-50-pedalis, cortice cinerascente.

Rami erecti, nec patuli.

Folia petiolata, alterna, sparsa, oblonga, acuta, integra, consistentia, laurea, nitida, atroviridia.

Petioli mediocres, teretiusculi.

Flores terminales, subcorymbosi, *pedunculis* subdivisis.

Corollæ violaceæ, subclausæ, odoratissimæ, odore fere Moschi.

Baccæ initio virides, dein cæruleæ, tandem atræ, nitidæ, odore & sapore aromatico.

Fructus maturus semper unilocularis, licet in embryone 3-locularis videtur.

Folia odorem lauri spirant.

Cor-

Cortex succedaneum corticis Winteri, *apud Nigros usum præbet* Cinnamomi, *aliorumque aromatum.*

Incolit sylvas interiores Indiæ occidentalis.

Floret primo vere.

CRATÆVA. S. V. 444.

CRATÆVA *gynandra.* S. V. l. c. n. 1.

Anona trifolia, flore flaminco, fructu sphærico ferrugineo scabro minori, allii odore. Sloan. cat. 206. h. 2. 170. Raj. h. 3. 78.

DESCR. *Arbor.*

Truncus 12 pedum & ultra, inermis.

Rami patentes, teretes, inæquales, scabri, punctati, juniores herbacei, virides, glaberrimi.

Folia petiolata, alterna, præsertim versus apices ramulorum, ternata.

Petioli foliis longiores, teretes, glabri, virides.

Foliola petiolata, ovata, acuta, integra, nervosa, venosa, glaberrima, tenuia, saturate viridia.

Racemus terminalis, erectus, strictus, multiflorus. *Flores* pedunculati, numerosi, majusculi, purpurascentes: *pedunculis* 1-2-pollicaribus, teretibus, glabris, ebracteatis.

Cal. cyathiformis, 4-gonus, margine rotundato-carnoso inæquali. *Foliola* 4, margine inserta, opposita, ovata, acuta, patula, decidua.

Cor. *Petala* 2. (rarius 4,) unguiculata, ad latera folioli calycis superioris, adscendentia, erecta, ovato-lanceolata, integra, albida.

Filamenta 20-24. receptaculo columnari inserta, patula, petalis longiora, declinata, filiformia, viri-

viridi-purpurea. *Antheræ* erectæ, lineares, paullo curvæ, 2-valves, atropurpureæ. *Pollen* luteum.

Germen pedicellatum, subrotundum, parvum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, subcapitatum, fuscum.

Pericarpium ovatum, baccatum, 2-loculare, polyspermum.

Habitat in aridis fruticetis versus mare in Jamaica. *Floret Majo & Junio.*

Obs. Pedicellus germinis initio brevissimus, tandem longitudine staminum.

In aliquot floribus pistillum omnino deest; ideoque *polygama*. Sapor plantæ urens. Odor nauseosus.

Cleomæ proxima, ut, nisi fructu viso, vix distinguatur.

TRIUMFETTA. S. V. 444.

TRIUMFETTA *Barthramia.* S. pl. R. 2. 420.

Obs. Excludi debet *T. rhomboidea. Jacq. am. 147. t. 90.* Distincta ab illa *foliis magnis oblongis angulatis plerumque rhomboideis;* floribus & *fructu paucioribus.* vid. *T. rhombeæfolia. Prodr. p. 76.*

HUDSONIA. S. V. 445.

HUDSONIA *ericoides.*

Hudsonia ericoides. Berg. Act. Holm. 1778. T. II.

LY-

LYTHRUM. S. V. 446.

LYTHRUM *Parsonsia.* S. V. l. c. n. 7.

DESCR. *Radices* filiformes.

Caulis herbaceus, prostratus, l. repens, ramosus, teres: *ramis* simplicibus, alternis, filiformibus, patulis, subflexuosis, teretibus, pubescentibus.

Folia petiolata, opposita, parva, oblonga, acuta, integerrima, utrinque glabra, nervosa. *Petioli* brevissimi. *Stipulæ* nullæ.

Flores axillares, præsertim terminales, solitarii, subsessiles, parvi, pallide rubri.

Cal. cylindraceus, basi ventriculosus, obliquus, striatus, glaber, ore 6-10-dentato.

Petala 6, unguiculata, intra dentes calycis inserta, oblonga, obtusa, patentia, undulata.

Filamenta 6. duo paulo longiora, subulata. *Antheræ* erectæ, albidæ.

Germen oblongum. *Stylus* subulatus, subdeclinatus. *Stigma* subrotundum, leviter 2-fidum, pubescens, album.

Capsula tenuissima, oblonga, acuminata, 2-locularis, calyce antice longitudinaliter fisso, dehiscens.

Semina 4-6, pedicello receptaculo medio adfixa, subrotunda, fusca.

In aridis Jamaicæ & Hispaniolæ *vulgaris.* ♃. *Floret toto anno.*

LYTHRUM *Melanium.* S. V. 446. n. 8.

DESCR. *Caulis* fere pedalis, subdivisus, prostratus, adscendens, teretiusculus, scaber.

Folia petiolata, opposita, majora, ovata, acuta, integerrima, nervosa, scabriuscula. *Petioli* mediocres.

Flores pedunculati, ſolitarii, axillares, alterni, fl. *Parſonſiæ* majores, purpurei.

Cal. tubuloſus, baſi dilatatus obliquus, ſtriatus, 6-10-dentatus.

Petala 6. unguiculata, ore calycis inſerta, ovata, obtuſa, decidua.

Filamenta 8-10 inæqualia, brevia, infra medium tubi inſerta. *Antheræ* cordatæ.

Germen oblongum. *Stylus* ſimplex, ſubulatus. *Stigma* acutum.

Capſula oblonga, tenuis.

Semina 4-6, pedicello adfixa, calyce rumpente emittuntur, ovata, compreſſa.

Incolit culta Jamaicæ *rarius.*

Obs. Ab aliis hujus generis, *floribus alterne ſitis,* diſtinguitur.

EUPHORBIA. S. V. 449.

EUPHORBIA *hypericifolia.* S. V. l. c. n. 16.

Descr. *Radix* ſimplex, longa.

Caules herbacei, diffuſi, ſubdiviſi, teretes, colorati, glabri.

Ramuli alterni, patentes, pubeſcentes.

Folia petiolata, oppoſita, baſi obliqua, ovata, obtuſa, ſubſerrata, venoſa, glaberrima, inferne glauca, interdum purpuraſcentia.

Stipulæ ſimplices, oppoſitæ, breviſſimæ, inter petiolos, obtuſæ.

Pedunculi axillares, alterni, erecti, dichotomi, foliis fere longiores, floribus conſertis.

Cal. minutiſſimus, ventricoſus, quadridentatus.

Peta-

Petala 4. gibba, convexa, turbinata, craſſa, margini calycis inſerta, perſiſtentia, viridia.

Filamenta 2-3 corolla longiora, (nec plura diverſo tempore erumpentia,) rudimentis aliorum ad baſin. *Antheræ* geminatæ, (*quaſi filamenta biſida*) luteæ.

Germen pedicellatum, 3-quetrum, ſubrotundum, glabrum. *Styli* 3, 2-fidi. *Stigmata* obtuſa.

Capſula pedicellata, 3-cocca, ſubrotunda, 3-locularis.

Semina ſubrotunda, ſolitaria.

Habitat in cultis Indiæ occidentalis. ☉

EUPHORBIA *maculata.* S. pl. R. 2. 440. 17.

Obs. Exclude ſynonym. *Brown.* 236. quod eſt *E. Chamæſyces.*

EUPHORBIA *hirta.* S. pl. R. 2. l. c. 18.

Descr. *Caulis* herbaceus, ſubdiviſus, declinatus, 3-pollicaris ad pedalem, teres, hirſutus.

Folia breviſſime petiolata, oppoſita, parva ovata, acuminata, baſi obliqua, ſerrata, nervoſa, hirta, inferne pallidiora, rubro-maculata.

Stipulæ geminæ, oppoſitæ, ſubulatæ.

Pedunculi axillares, oppoſiti, breviſſimi, foliis multo breviores: *floribus* confertis, pedicellatis, minutis.

Cal. ventricoſus, rubro-ſanguineus, 4-dentatus. *Petala* 4, turbinata, truncata, craſſa, in margine calycis ſeſſilia, perſiſtentia, ſanguinea.

Filamenta 4, nec plura, ſubulata, ex fundo-calycis, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, albidæ, bivalves.

Germen pedicellatum, hirtum, 3-quetro-subrotundum. *Styli* 3, 2-fidi. *Stigmata* obtusa.

Capsula subrotunda, 3-cocca, 3-loc. hirta.

Sem. solitaria, subrotunda.

Habitat vulgaris in cultis Americæ calidioris. ⊙

EUPHORBIA *Chamæsyce.* S. pl. l. c. n. 24.

E. minima rufescens, foliolis subrotundis nitidis oppositis, ramulis floriferis foliatis ad alas alternas. Brown. jam. 236. 8.

DESCR. *Caules* herbacei, 2-4-pollicares, subdivisi, procumbentes, teretes, purpurascentes.

Ramuli dichotomi, breves, floriferi procumbentes.

Folia petiolata, opposita, parva, subrotunda, lente serrata, venosa, punctata, utrinque glabra, viridi-purpurascentia, subtus glauca.

Flores minutissimi, axillares, conferti, subsessiles.

Cal. tubulatus, 4-dentatus. *Dentes* ciliati. *Cilia* albida.

Petala subrotunda, turbinato-depressa, sanguinea inter dentes calycis inserta.

Filamenta 2-3 (*nec plura*) minutissima, albida. *Antheræ* didymæ, nigræ.

Germen pedicellatum, deflexum, 3-gonum. *Styli* 3. sanguinei. *Stigmata* obtusa.

Capsula 3-cocca, 3-locularis. *Sem.* subrotundo-angulata, nigra.

Incolit vias & campos sterilissimos Indiæ occidentalis.

EUPHORBIA *graminea?* S. V. 450. 27.

E. trichotoma, foliis ovatis verticilliter ternatis, fasciculis florum sparsis. Brown. jam. 235. 3.

DESCR.

DESCR. *Caulis* suffrutescens, 3-5-pedalis, ramosus, erectus, lævis.

Rami subdivisi, teretes, glabri.

Ramuli 3-chotomi, erecti, teretes, glabri.

Folia petiolata, opposita, ovata, subacata, integra, venosa, glabra, postice glauca.

Pedunculi dichotomi, axillares & terminales, breves, pauciflori.

Flores parvi, albidi.

Cal. ventriculosus, teres; *limbo* 5-partito: *laciniis* subrotundis incumbentibus, margine crenatis.

Petala 5. laciniis calycis minora, sessilia, turbinato-truncata, lutea.

Filamenta 8-10, receptaculo inserta, filiformia. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

Germen pedicellatum, 3-gonum. *Styli* 3, 2-fidi. *Stigmata* simplicia.

Capsula pedicellata, 3-gona, 3-locularis.

Semina solitaria, subrotunda.

Incolit fruticeta maritima Jamaicæ *solo calcareo.*

EUPHORBIA *myrtifolia.* S. V. l. c. n. 30.

OBS. Exclude syn. *Brown. jam. 235. 6.*

DESCR. *Caulis* fruticosus, 1-2-pedalis, ramosissimus, erectus, teres, glaber.

Rami fere filiformes, longi, subdivisi, ad petiolos incrassati, glabri, rubri.

Folia petiolata, opposita, parva; *inferiora* orbiculata, *superiora* obovata l. oblonga l. subrotunda, integra, glabra, inferne glauca, plana, patentia.

Petioli brevissimi, rubri.

Flores minuti, pedunculati, ſolitarii, axillares, præſertim verſus apices ramulorum.

Pedunculi breviſſimi.

Cal. 1-phyllus, 4-5-dentatus, intus hirſutus.

Petala 4, craſſa, ſubrotunda, depreſſa, margini calycis inſerta, lutea.

Filamenta 2. minutiſſima. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ, albidæ, majuſculæ.

Germen pedicellatum, deflexum, ſubrotundum, 3-gonum. *Styli* 3 reflexi. *Stigmata* ſimplicia, acuta.

Capſula 3-cocca, l. 3-gona, 3-locularis.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

Obs. Flores aliquot ſteriles: *Germine cylindraceo, ſtylo unico, longo, apice 3-fido.*

Incolit montes frigidiores Jamaicæ. ♄

TACCA. S. V. 455.

TACCA *pinnatifida.* —

Leontice *Leontopetaloides.* S. V. 14. p. 332. eadem planta.

CACTUS. S. V. 459.

CACTUS *Melocactus*, ſubrotundus 12-18-angularis, ſpinis erectis. S. V. l. c. n. 2.

Descr. *Planta* tota ½-pedalis l. ultra, capitis magnitudine & forma, angulis 12-18 longitudinalibus, obtuſiuſculis, ſpinoſis.

Spinæ longæ, unciales, ſubulatæ, faſciculatæ, patentes.

Flo-

Flores in ſummo vertice erumpunt, ſeſſiles, lana profunde ſetisque circumvallati, numeroſi, ſanguinei.

Setæ ſpinoſæ, pollicares, erectæ, coccineæ.

Cal. nullus.

Cor. 1-petala. *Tubus* ventricoſus. *Limbus* duplex, multipartitus:

Exterior paullo brevior, *laciniis* linearibus erectis, pallide rubris.

Interior: laciniis patentioribus ſanguineis.

Filamenta plura, tubo medio inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, luteæ.

Germen oblongum, inferum. *Stylus* craſſus, longitudine tubi. *Stigma* multifidum.

Fructus oblongus, coccineus, 1-loc. polyſpermus.

Incolit lapidoſas & petras aridiſſimas Indiæ occidentalis. ♃

CACTUS *peruvianus*, erectus longius 10-angularis, angulis obtuſiuſculis. S. V. l. c. n. 10.

Cereus craſſiſſimus, fructu utrinque rubro. Sloan. cat. 196.

DESCR. Erectus, orgyialis l. duplo altior, ſubſimplex, craſſus, diametro 2-3-pollicari, 10-angularis, apice obtuſus.

Anguli ſemper 10, obtuſiuſculi, profundi, ſpinis obſiti.

Spinæ confertæ, (10-8,) ſubpollicares, patentes, interiores breviores: baſi tomentoſæ.

Anguli ad apices caudicum ſubinermes, ſpinis adhuc inter lanam occultatis, caudice ſuccreſcente ſenſim prodeuntibus.

Lana alba & fuſca.

Flores sessiles, in ipsis angulis extremitatum, sparsi; basi ovati, 2-pollicares, elongati, rubicundi.

Cal. 1-phyllus, superus, imbricatus, cylindraceus.

Squamæ subimbricatæ, ovatæ, acuminatæ, convexæ, adpressæ, rubræ: *laciniis* supremis ovato-lanceolatis acutis, margine membranaceis, purpurascentibus, glabris.

Cor. multiplex. *Petala* calycis longitudine, calyci adnata, lanceolata, acuta, pallide rubra.

Filamenta numerosissima (*ultra millia*), infra dimidium floris, interne in lineis 32 longitudinalibus inserta, longitudine corollæ, inferiora sensim breviora, filiformia. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, incumbentes, albidæ.

Germen ovatum, viride, squamis imbricatis, subspinosis, margine lanatis, tectum. *Stylus* teres, crassus, erectus, apice 12-fidus. *Stigmata* obtusa.

Bacca inermis, intus sanguinea, 1-locularis, polysperma, edulis.

Incolit aprica aridissima Jamaicæ australis. ♃

Usus pro sepibus. Anglis Dildo.

CACTUS *flagelliformis.* S. V. 460. 13.

C. cylindraceus, sulcatus, pusillus repens, aculeis setaceis confertis. Brown. jam. 238. 7.

Opuntia minima serpens Americana. Sloan. c. 197.

Prope maritima occurrit super arbores. Jam.

CACTUS *parasiticus.* S. V. l. c. n. 14.

Obs. Species etiamnum obscura, & synonyma *Brownei* (*jam.* 238. *n.*) & *Plumieri* (*ic.* 197. *f.* 2.) distinctissima; quorum illud, ad *Cactum pendulum* (*prodr. p.* 77.) seu *Rhipsalin Cassutham* Gærtneri pertinet.

CACTUS *Opuntia.* S. V. l. c. n. 17.

C. brachiatus & articulatus, articulis ovatis compressis, aculeis longissimis confertis. Brown. jam. 237. n. 2.

CACTUS *Cochenillifer.* S. V. l. c. n. 20.

C. brachiatus & articulatus, subinermis, major, articulis oblongis & leviter compressis. Brown. jam. 237. 4.

EUGENIA. S. V. 461.

OBSERVATIO.

A MYRTO difficile hoc genus distinguitur, nisi habitu; *E. Jambos, malaccensis, racemosa* & *acutangula*, præcipue distinctæ: *E. uniflora, Pseudo-Psidium* & *cotinifolia*, Myrtis propius accedunt.

MYRTUS. S. V. 461.

Char. essentialis correctior.

Cal. 4-5-fidus, superus. *Cor.* 4-5-petala. *Bacca* 1-3-sperma.

MYRTUS *brasiliana.* S. pl. R. 2. 477. 2.

OBS. Excludantur synonyma sequentia: *Brownei*, quod alius est plantæ, adhuc incertæ.

Sloanei ad PETALOMA *myrtilloides* (*Prodr.* 73.) referendum.

Commelini, quod ad novam ſpeciem *Piniæ* pertinet, olim a beato SOLANDRO in *Braſilia* deſcriptam.

MYRTUS *Chytraculia* & *Syzygium*. S. V. l. c. n. 8. 9.

OBS. Sunt ſpecies novi generis, mihi CALYPTRANTHES. (*Prodr.* 79.) ab *Eugeniis* & *Myrtis* diſtinctiſſimi: *calyce truncato*, defectu *petalorum*, *eorumque loco* Operculo *calyptræ inſtar genitalia tegente*. Flores præterea & Folia, ſapore & odore congenerum omnino carent.

MYRTUS *Caryophyllata*, pedunculis trichotomis terminalibus, calycibus indiviſis; foliis obovatis (ovato-lanceolatis) impunctatis.

M. Caryophyllata. S. pl. R. 2. 480. 12. Flor. Zeyl. 183. Mat. med. 122.

OBS. Excludantur ſynonyma JACQUINI (*obſ.* 2. *p.* 1. *t.* 25.) & PLUKENETII (*alm.* 188. *t.* 55. *f.* 3.) ad *Myrtum* acrem amandanda. (*Prodr. p.* 79.)

M. caryophyllata in India orientali *&* Zeylona tantum provenit.

MYRTUS *Pimenta*. S. V. 462. n. 14.

OBS. *Polygama* eſt arbor, *floribus ſterilibus & fertilibus* ſimul prædita, l. *flores ſteriles ſ. piſtillis omnino deſtitutos* in diſtincta arbore gerens.

Calyx qui fructus dicitur, ſive inferus, in pluribus ſpeciebus adeſt, ſed pro charactere diſtincti generis minime ſufficit; potius vero vices bracteæ præbet.

Bacca

Bacca fæpiffime *monofperma*, interdum *3-fperma* mihi vifa eft.

PUNICA. S. V. 462.

PUNICA *nana.*

P. fruticofa humilior, ramulis gracilibus patentibus. Brown. jam. 239. 1.

PLINIA. S. V. 464.

Obs. Character generis male concinnatus: Pliniæ enim *croceæ* Fructus eft *fuperus*, (fecundum char. *in S. V. 464. & Gen. pl. datum;*) *pedunculatæ inferus* (*Suppl. p.* 253.). Si vero character ex forma *Drupæ fulcatæ* fumatur, *Eugenia uniflora* & forte *Myrtus brafiliana* (ob fructum fulcatum) huc referri debent.

CHRYSOBALANUS. S. V. 464.

Charact. effentialis emendatus.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stylus* lateralis. *Drupae* nux 5-fulcata.

Obs. Affinis Hirtellæ inflorefcentia, flore, & infertione ftyli.

Stylus ad bafin germinis latere inferitur.

SONNERATIA. S. V. 464.

SONNERATIA *acida.*

Rhizophora cafeolaris. S. V. 442.

SESU-

SESUVIUM. S. V. 465.

SESUVIUM *Portulacastrum.*

Aizoon repens, foliis oblongis turgidis, floribus sessilibus singularibus ad alas. Brown. jam. 241.

DESCR. *Caules* herbacei, 4-5-pollicares, decumbentes, subdivisi, teretes, succulenti.

Folia cuneiformia, brevissime petiolata, opposita, obtusa, carnosa, crassa, glabra, laete virentia. *Petioli* vaginantes, amplexicaules, marginibus membranaceis.

Pedunculi solitarii, axillares, foliis breviores.

Flores externe virides, interne candidi-sanguinei.

Cal. 5-partitus, corollinus; *laciniae* lanceolatae, acutae, extus virides, intus coloratae.

Cor. nulla. *Stamina* numerosa e basi calycis. *Antherae* ovatae, minutae, sanguineae.

Germen oblongum, acuminatum. *Styli* 3 rarius 4. filiformes, erecti. *Stigmata* simplicia.

Capsula ovata, 3-locularis, circumscissa, polysperma. *Semina* plurima, nigra.

Habitat in maritimis inundatis Indiae occidentalis. ♃

MESEMBRYANTHEMUM. S. V. 468.

MESEMBRYANTHEMUM *cordifolium.* l. c. n. 13.

Gloxin obs. bot. 22. t. 1. f. 1.

RU-

RUBUS. S. V. 475.

RUBUS *jamaicensis*, foliis quinatis ternatisve, subtus tomentosis, caule petiolis foliisque pubescentibus, recurvato-aculeatis, paniculis diffusis.

R. aculeatus; foliis digitato-quinatis, serratis, subtus argenteis. Brown. jam. 342. 1.

OBS. Differt a *R. fruticoso: foliis inciso-serratis, costis aculeatis*, paniculis *terminalibus diffusis, floribus & baccis parvis.*

MARCGRAFIA. S. V. 487.

OBS. Proprie non parasitica est, sed initio more quarumdam Filicum radicans, unde error *Sloanei*, plantam juniorem inter *Filices* (*hist. 1. 74. t. 28. f. 1.*) delineantis. Adultior caulis frutescens evadit, radiculis tamen arboris cujusdam trunco adhærens, ad cacumen sæpe excurrit, & tandem in ramos plures subdivisos, laxos, pendulos, dividitur, umbellis floriferis plerumque terminatis.

Folia plantæ junioris radicantis, subrotunda, subsessilia, leviter emarginata, margine integra, punctis glandulosis.

Folia ramorum disticha, alterna, breviter petiolata, ovata, lanceolata, l. ovato-lanceolata, consistentia, decidua, glabra.

Umbellæ nutantes; pedunculis simplicibus, plurimis, unifloris.

Glandulæ utriculares in centro umbellæ sessiles, patulæ, oblongæ, ventricosæ, galeæformes, deciduæ, coriaceæ.

Flores ut apud LINNÆUM & JACQUINUM.

Figu-

Figura BROWNEI *optima.*
Incolit montes frigid. sylvosos Indiæ occidentalis. ♄

TERNSTROEMIA. S. V. 487.

Charact. essentialis correct.

Cal. monophyllus, 5-partitus. *Cor.* 1-petala, urceolato-globosa. *Bacca* bilocularis, exsucca.

Locus: pone *Marcgrafiam.*

Cor. 1-petala, 5-partita, urceolata. *Cal.* 5-partitus. *Antherae* apice crassæ. *Bacca* exsucca, 2-locularis.

(Inter *Theam* & *Mentzeliam.*)

Charact. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-partitum. *Laciniæ* subrotundæ, persistentes, coriaceæ: *duæ* exteriores minores.

COR. monopetala, urceolata. *Tubus* brevis. *Limbus* 5-partitus; *laciniæ* ovato-oblongæ, obtusæ, basi patentes, dein erectæ, apice convergentes, calyce paullo longiores.

STAM.

STAM. *Filamenta* numerosa, receptaculo inserta, brevissima. *Antheræ* erectæ, lanceolatæ, acuminatæ, latere rumpentes, apice crasso, subulato.

PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* attenuatum, 2-3-fidum.

PER. *Bacca* sicca, ovata, acuta, 2-locularis.

SEM. nonnulla, subovata, e receptaculo carnoso dependentia.

OBS. Antheræ ejusdem substantiæ cum filamentis, unde filamenta potius describenda: subulata, corolla paullo breviora, antheris lateribus adnatis.

Ord. nat. XXXVII. b. Columniferæ *inter* STEWARTIAM & *Tiliam.*

TERNSTROEMIA *meridionalis*, foliis obovatis integris, pedunculis terminalibus. Prodr. p. 81.

Flores inferne albidi, superne lutei.

Semina coccinea.

Habitat in Jamaica, Nevis, Dominica, Nova Granada. ♄

OBS. Hujus generis sunt *Cleyera* THUNBERGII (*Flor. Japon.* cfr. *Kæmpf: amœn. l. c. fig.*) & *Taonabo dentata & serrata* AUBL. (*Prodr. 81.*) quarum fructus non Capsula *5-6-locularis*, sed Bacca *5-6-sperma*.

ALSTO-

ALSTONIA. S. V. 487.

Obs. Genus adhuc imperfecte determinatum, valde adfine l. speciem esse *Symploci*, suspicor. Flores, *Symploci octopetalæ (Prodr. 109.)* floribus haud absimiles.

Calyx illius *(Alstoniæ) imbricatus* esse dicitur; talis primo intuitu in *Symploco* videtur; nec non

Corolla 8-fida; *laciniis* alternis;

Stamina imbricata tubo inserta, exteriora longiora. *Antheræ* orbiculares.

Germen superum in Symploco male dicitur, quia supra fundum calycis prominet, maturescens inferum evadit. *Stigma* capitatum.

Fructus Alstoniæ *ignotus.*

CAPPARIS. S. V. 487.

Obs. Species hujus generis respectu differentiæ fructus commode distinguuntur, in

*) C. *fructu baccato.*

Quæ sunt: spinosa, Zeylanica, grandis, horrida, sepiaria, ferruginea, pulcherrima.

**) C. *fructu siliquoso.*

Frondosa. Baducca, Cynophallophora, linearis, Breynia, hastata.

Prioribus conjungenda Morisonia, *C. ferrugineæ*, & *pulcherrimæ* proxima. (vid. obs. in *Morisoniam.)*

CAPPARIS *ferruginea.* S. V. l. c. n. 6.

Cratæva 3. Brown. jam. 247. t. 28. f. 1. bona.

Capparis octandra. Jacq. am. 160. t. 100. mala.

Descr.

DESCR. *Arbuſcula* & *Frutex.*

Rami ſtriati, rufeſcentes.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, integerrima, ſubtus lanuginoſo-cinerea, ſupra glabra.

Petioli rufeſcentes, breves.

Flores ſubcorymboſi, terminales, pedunculis 2-3-fidis. *Corollæ* albæ.

Cal. 4-fidus, baſi planus, perſiſtens. *Laciniæ* patentes, æquales, acutæ.

Petala 4 æqualia, concava, unguibus longitudine calycis, diviſuris inſerta.

Nectaria 4, ovata, intra petala & columnam piſtilli.

Filamenta 8, rarius plura, pedicello germinis adfixa, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentis inſertæ.

Germen pedicellatum, ovatum; pedicellus teres, longitudine dimidia corollæ. *Stylus* nullus. *Stigma* ſeſſile, capitato-clavatum.

Bacca pedicellata, carnoſa, oblonga, 1-locularis.

Sem. pauca, (5-6.) oblonga.

Flores fragrantes. Sapor plantæ acris, ſubſalinus, Tetradynamarum, unde nomen Jamaicenſium Muſtard-ſhrub.

Incolit fruticeta littoribus maris proxima, Jamaicæ. ♄

CAPPARIS *Baducca.* S. V. 488. 7.

OBS. Exclud. ſynonymon *Plumieri (ic. 37. f. 2.)* & *Brownei (jam. 246. f. 2. t. 27.)* Figura hujus ad *Canellam albam* ſpectat.

CAPPARIS *Cynophallophora.* S. pl. R. 2. 565. n. 7.

Jacq. am. 158. t. 98. bona.

Obs. Exclude *hort. Cliff. p. 204*, quod ad *Breyniam* pertinet.

Descriptio Jacquini *(am. 158. 1.) optima.*

C. Cynophallophora. Sp. plant. ed. 1mæ, eſt *C. Breynia.*

CAPPARIS *Breynia.* S. V. 488. 11. Sp. plant. ed. 2.

C. Cynophallophora. Hort. Cliff. 204. Sp. pl. ed. 1. p. 503.

Descr. *Arbuſcula.*

Truncus erectus, glaber. *Rami* flexuoſi, cicatricati, e foliis deciduis; *ramulis* anguloſis, pubeſcentibus.

Folia alterna, ſparſa, petiolata, oblonga, acuminata, perſiſtentia, enervia, ſuperne glabra, nitida, ſubtus incano-ferruginea l. cineraſcentia, punctis ferrugineis minutiſſimis tecta. *Petioli* anguloſi, incano-ferruginei.

Pedunculi terminales, ſubramoſi, ſubumbellati, compreſſi, lineati, ferruginei.

Flores majuſculi, albi.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* coriacea, ovata, reflexa, convexa, interne alba, ſubtus ferruginea, ſcabriuſcula.

Petala 4. calyce duplo majora, integra, albo-purpurea, extus ferrugineo-maculata, decidua.

Glandulæ nectariferæ 4. parvæ, ovatæ, acutæ, compreſſæ, intra calycem & corollam perſiſtentes.

Filamenta numeroſa, longa, baſi circa germen concurrentia, ſubvilloſa, villo pallide rubro. *Antheræ* erectiuſculæ, acuminatæ, incurvæ, luteæ.

Germen elongatum, minutum, breviſſime pedicellatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* incraſſatum, obtuſum, ferrugineum.

Legu-

Legumen longum, teres, ſubtoruloſum, 2-valve.

Semina plura, reniformia.

Habitat in ſiccis fruticetis, verſus mare, Jamaicæ. ♄

CAPPARIS *flexuoſa.* S. pl. R. 2. 566. 12.

Obs. Omnino excludenda, eſt enim *C. cynophallophora Linn. & Jacq.* Species olim ex ſpecimine imperfecto *C. cynophallophoræ* a Linnæo concinnata (*herb. Linn.*) primum ſub nomine *Moriſonæ flexuoſæ* (*Amœn. acad. 5. p. 398.*) deſcripta.

CAPPARIS *ſiliquoſa.* S. pl. R. 2. 566. 13.

Obs. Potius eliminetur. Specimen Linnæanum ſola videtur varietas *C. Breyniæ.* Synonymon *Brownei* (*jam. 247. 2.*) *C. toruloſæ* eſt. (*Prodr. p. 81.*)

Alterum *Plukenetii* (*phyt. 327. f. 6.*) *C. longifoliæ* addatur. (*Prodr. p. 81.*)

MUNTINGIA. S. V. 490.

MUNTINGIA *Calabura.*

Descr. *Frutex & arbuſcula.*

Caulis orgyialis & ultra, ramoſus, inermis.

Rami ſubdiviſi, ſimpliciuſculi, laxi, teretes, hirſuti.

Folia petiolata, alterna, plana, horizontali-patentia, obliqua, ovato-lanceolata, acuminata, inæqualiter ſerrata, nervoſa, ſupra viridia hirſuta, inferne incano-tomentoſa viſcoſa, ſuperiora magis obliqua.

Petioli breves, teretes, hirſuti.

Stipulæ ſolitariæ, longitudine petiolorum, filiformes, hirſutæ antice ad baſin foliorum.

Hirſuties foliorum glanduloſa.

Pedunculi 2-4, inter petiolos (*nec axillares,*) conferti, petiolo longiores, folio breviores, uniflori, teretes, villoſo-viſcoſi.

Flores majores, candidi.

Cal. 5-6-partitus, baſi concavus. *Laciniæ* lanceolatæ, acutæ, patulæ, longitudine petalorum, deciduæ, hirſutæ, viſcidæ.

Petala 5, 6. unguiculata, *ungue* breviſſimo, ſubrotunda, plicata, ſubpatula, calyci inſerta.

Filamenta 25-30, capillaria, germine breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, luteæ.

Germen globoſum, glabrum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, 5-6-gonum, 5-6-radiatum, perſiſtens, viride.

Bacca globoſa, umbilicata, 5-locularis.

Sem. ſubrotunda, minuta, numeroſa, nidulantia.

Incolit colles ſubalpinos calcareos Jamaicæ. *Floret vere.*

Obs. Figura Ill. Jacquini (*am. 166. t. 107.*) bona. Mallam Toddali *Rheed. non hujus.*

SLOANEA. S. V. 491.

Character eſſentialis emendatus.

Cal. 1-phyllus. *Pericarp.* echinatum, 3-6-loculare, 3-6-valve.

Apetali ante *Trewiam.*

Cor.

Cor. o. *Cal.* 1-phyllus. *Antherae* filamentis infra apicem adnatæ. *Capsula* echinata, 3-6-loc. 3-6-valvis. *Sem.* bina, arillo baccato.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, 5-9-fidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosissima, receptaculo carnoso inserta, longitudine calycis. *Antheræ* filamentis infra apicem adnatæ.

PIST. *Germen* subglobosum, angulatum. *Stylus* conicus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subglobosa, echinata, 3-6-locularis, 3-6-valvis, apice dehiscens.

SEM. bina, terna, arillo carnoso tecta, obtusa.

SLOANEA *dentata*, foliis ovatis acutis, stipulis cordato-triangularibus serratis.

Sloanea dentata. Spec. pl. 1. 512. exclus. synon. Marcgraf. & Raji.

Sloanea Plumieri. Aubl. guian. 536.

Sloanea amplis castaneæ foliis, fructu echinato. Plum. gen. 49. ic. 244.

OBS. Exclude synonyma;

Læfling. it. 311. Marcgrav. bras. 123. t. 123. Raj. hist. 1643. quæ omnia distincti generis sunt

funt l. Apeibæ, ejusque fpeciei Tibourbou. *Aubl. guian. 538. t. 213. — Sw. Prodrom. p. 82.)* *Hort. Cliff.* & *Mill. dict. dubia.*

MAMMEA. S. V. 492.

Obs. Eft Polygama, *floribus hermaphroditis & mafculis in diverfis arboribus.* Arbores *mafculæ minores;* hermaphroditæ *altiffimæ.*

Flores & fructus fragantes.

Anglis amer. Mammé. *Gall.* Abricot-fauvage.

OCHNA. S. V. 492.

Obs. Ochna *fquarrofa* & *Jabotapita* charactere inter fe valde diftinctæ, quarum illa proprium genus eft *Claffis polyandriæ, (Ochna* Schreb. *Lacathe* Sol.) hæc vero ad *Decandriam monogyniam* referenda. *(Gomphia* Schreb. Gen. pl. 738.)

Charact. effentialis.

Flores 5-petali æquales.

(Inter. *Quaffiam* & *Thryallem.)*

Drupae 2-5 in receptaculo carnofo infertæ. *Antherae* fubfeffiles, per paria approximatæ.

Cal.

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Antherae* ſubſeſſiles. *Drupae* receptaculo incraſſato ſubrotundo carnoſo inſertæ.

(Inter QUASSIAM & FAGONIAM.)

Charact. naturalis.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum. *Foliola* oblonga, acutiuſcula, patentia, colorata.

COR. *Petala* 5. receptaculo inſerta, calyce paullo longiora apice, ſubrotunda, integra; patentia.

STAM. *Filamenta* fere nulla l. breviſſima 10. *Antheræ* ſubſeſſiles, ſubulatæ, per paria approximatæ, erectæ, apice poſtice perforatæ.

PIST. *Germen* ſuperum, 5-gonum, 5-partibile, receptaculo inſidens angulato. *Stylus* ſubulatus, angulatus. *Stigma* ſimplex acutum.

PER. *Receptaculum* carnoſum, ſubrotundum, magnum, cui inſertæ *drupæ* 5, plerumque pauciores, 1-ſpermæ.

SEM. *Nuces* ſolitariæ. *Nuclei* ovati.

Ord. nat. LII. Coadunatæ: inter UVARIAM *&* MICHELIAM.

GRIAS. S. V. 492.

GRIAS *cauliflora.*

DESCR. *Arbor* ſæpe 50-pedum.

Rami terminales, ſimplices, breves, l. nulli.

Folia brevius petiolata, pendula, longiſſima, 2-3-pedalia, baſi cuneata, oblongo-attenuata, integra, nervoſa, venoſa, rugoſa, glabra, conſiſtentia.

Flores caulini, pedunculati.

Pedunculi breviſſimi, ſquamoſi, multiflori. *Pedicelli* breves, conferti, uniflori. *Corollæ* magnæ, albidæ.

Cal. 1-phyllus, coriaceus, parvus, 4-fidus, ſuperus. *Laciniæ* obtuſæ.

Cor. 4-petala. *Petala* coriacea, obtuſa, oblonga, concava.

Filamenta plurima, receptaculo quadrato inſerta, l. baſi 5tuplici ſerie connata, incurva, *exteriora* longiora, *interiora* breviſſima, filiformia. *Antheræ* minimæ, ſubrotundæ, reniformes.

Germen inferum, ovatum, intra calycem convexum. *Stylus* nullus. *Stigma* cruciatum, minutum, luteum, ſtaminibus incurvis reconditum.

Drupa ovata, 8-ſulcata, calyce coronata. *Nucleus* ſolitarius, oblongus.

Incolit uliginoſa ſubalpina Jamaicæ. ♄

Floret vere. Anglis Anchovis-pear-tree.

CALOPHYLLUM. S. V. 492.

CALOPHYLLUM *Calaba.* S. V. 492. 2.

Arbor altiſſima, foliis oblongis, nitidiſſimis, nervoſis. Brown. jam. 372. 20.

Mali perſicæ Mammeæ dictæ folio arbor. Sloan. cat. 180.

Jamaicenſ. Santa Maria Tree.

Arbor

Arbor polygama, ab Ill. JACQUINO *pulchre descripta,* (amer. p. 131.)

MYRISTICA. S. V. 493.

OBS. Character generis essentialis in *Syst. veg. 493.* ex *Suppl. p. 265.* mutuatus, omnino eliminandus, ejusque in locum alter & verus substituendus est, secundum observationes plurium autoptorum, aliorumque.

Trium classium, Monœciæ, Diœciæ & Polygamiæ reductione facta, genus hocce quamvis Dioicum, *Monadelphiæ* ordinique *Triandriæ* inserendum est, licet numerus staminum in *M. aromatica* inconstans, in aliis vero speciebus semper *triandrus.*

Char. essentialis.

Masc. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Filamentum* columnare.

Fem. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Capsula* supera, drupacea, bivalvis. *Nux* macide obvoluta.

MYRISTICA *aromatica*, calycibus ovatis, apice 3-fidis, foliis ellipticis, subtus pubescentibus, fructibus lævibus.

M. officinalis. Linn. Mat. med. S. V. 493.

Nux moschata fructu rotundo. Bauh. Pluk. alm. 265. t. 209. f. 1.

Nux myristica. Rumph. amb. 2. p. 14. t. 4.

DESCR. *Arbor* magna; *ramis* erectis, cortice glabro, cinereo, interiore rubente.

Folia petiolata, alterna, elliptica, integerrima, nitida, ſubtus pallidiora, nervoſa.

Pedunculi axillares, 2-3-flori, ſolitarii. *Flos unus* tantum matureſcit.

♂. *Cal.* 1-phyllus, carnoſus, glaber, *limbo* 3-fido, laciniis ovatis, acutis, patulis, tubo brevioribus.

Cor. nulla. *Filamentum* unicum, cylindraceum, ſolidum, longitudine calycis. *Antheræ* plures (8-10-12) lineares, connatæ, circa dimidiam partem ſuperiorem filamenti longitudinaliter adnatæ.

♀. *Cal.* ut in mare, ſed minor.

Cor. nulla. *Germen* ovatum. *Stylus* breviſſimus, craſſus. *Stigma* 2-partitum.

Capſula drupacea, carnoſa, ſubrotunda, 1-locularis, 2-valvis.

Tegumentum (*Macis*) ſubcarnoſum, oleoſum, inter pericarpium *&* *nucem*, retis inſtar inordinate ſubdiviſum, fulvum.

Nux ſubrotunda, 1-locularis, tenuis; *nucleo* ſubrotundo, gyris variegato.

Folia aromatica. *Trunco* ramisque læſis, liquorem glutinoſum rubentem ſcaturiunt.

Nomen Malaicum: Pela.

Incolit Indiam orientalem *&* *præcipue Inſul.* Bandam. *Lat. auſtr. 4. 30. Long. or. 128. 10.*

OBS. *Virola Sebifera. Aubl. guian. 904. t. 345.* perſcrutatis deſcriptionibus, figuris & ſpeciminibus, ſpecies MYRISTICÆ judicanda eſt. *Prodr. p. 96.*

LAE-

LAETIA. S. V. 493.

LAETIA *apetala*. S. plant. R. 2. p. 585. 1.

Obs. Exclude ſynonymon *Brown. jam. 249.* quod ad Laetiam *Guidoniam.* *(Prodr. p. 83.)* pertinet.

Nec non *Amœn. acad. 5. p. 413.* ad Laetiam *Thamniam* (*Prodr. 83.*) referendum. Synonyma *Lœflingii* & *Jacquini* genuina.

LAETIA *completa*. S. pl. l. c. n. 2.

Obs. Synonymon *Brownei (jam. 245.)* huc allatum *L. Thamniœ* eſt.

CORCHORUS. S. V. 501.

CORCHORUS *ſiliquoſus*. S. V. l. c. n. 9.

Descr. *Planta* herbacea, fruticuli inſtar ramoſa. *Caulis* 1-2-pedalis, teres, lævis.

Rami alterni, erecti, pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, ovata, parva, nervoſa, glabra.

Foliola minora in axillis.

Stipulæ ſubulatæ, oppoſitæ.

Pedunculi foliis oppoſiti, pauciflori, folio breviores. *Flores* nutantes, parvi, lutei.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, acuta, decidua, colorata.

Petala 5, foliolis calycinis breviora, oblonga, obtuſa, patentia.

Filamenta numeroſa, capillaria. *Antheræ* parvæ, 2-valves, luteæ.

Ger-

Germen oblongum, compreſſum. *Stylus* craſſus, ſtaminibus longior. *Stigma* penicilliforme.

Siliqua uncialis, linearis, obtuſe 4-gona, compreſſa, 2-locularis, 2-valvis, apice 4-dentato.

Semina plurima, angulata, nigra.

Incolit campos & ruderata arida Indiæ occidentalis. ♃

Obs. Numerus ſtaminum ſæpe variat, l. paucior (6-10.) l. multiplex (20-30.)

Floret toto anno.

TETRACERA. S. V. 504.

TETRACERA *volubilis*. S. Pl. R. 2. 617.

Obs. Exclude ſynonymon *Brownei (jam. 255.)* & *Sloanei (jam. 184. h. 2. 2. 130. R. d. 43.)* quod eſt Terminaliæ *latifoliæ*. *Prodr. p. 68.*

Delima L. & Euryandra *Forſt. prodr. 41. n. 228.* hujus videntur ſpecies.

ANNONA. S. V. 508.

ANNONA *muricata*. S. V. 508. n. 1.

Descr. *Arbor* mediæ magnitudinis.

Truncus erectus, inermis; *ramis* ſtrictis, teretibus, lævibus, *cortice* fuſco-cineraſcente.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, oblonga, acuminata, integra, nitida, conſiſtentia, rigidiuſcula. *Petioli* breves.

Pedunculi axillares, ſolitarii, craſſi, petiolis longiores, uniflori.

Flo-

Flores coriacei, flavi.

Cal. monophyllus, parvus, 3-angularis; *laciniis* concavis, acutis.

Cor. tripetala. *Petala* cordata, fessilia, acuminata, crassa, concava, coriacea, lævia, extus fcabrofa, pallide viridia.

Nectarium 3-phyllum. *Foliola* cum petalis alterna, dimidio minora, fubcordata, lævia, convexa, flava.

Filamenta vix ulla. *Antheræ* potius pedicellatæ, fubclavatæ, numerofiffimæ, bivalves, albidæ, germini & receptaculo infidentes.

Germen fubrotundum, receptaculo infidens. *Styli* breviffimi, in formam conicam confertiffimi. *Stigmata* obtufa, obliqua, poft efflorefcentiam hirfuta.

Bacca magna, difformis, cordato-oblonga, corticofa, aculeis recurvis muricata, polyfperma, carnofa.

Semina plurima, oblonga, nigra, *hilo* laterali difcolori, in orbem pofita.

Incolit campos Jamaicæ & Hifpaniolæ.

Fructus incolis gratus & frequenter efus.

Sapor & odor fructus, florum, totiusque plantæ Ribis nigri fimillimus.

Nomen vernaculum Angl. Sourfop.

Floret vere.

OBS. Varietas hujus Speciei in *Jamaica* mihi obvia: *Foliis* inodoris, *Floribus* majoribus, fulvis. *Fructibus* fphæricis, mucronatis.

ANNONA *fquamofa.* S. V. 508. n. 2.

DESCR. *Arbor* & *Frutex.*

Truncus lævis; *ramis* patentibus, teretibus.

Folia

Folia petiolata, alterna, oblonga, acuminata, integra, nervosa, utrinque glabra, postice glauca.

Petioli breves, teretes, glabri, basi incrassati.

Flores pedunculati, plerumque gemini, oblongi, acuminati, virides, intus albescentes.

Pedunculi infra petiolos, longiores, uniflori.

Cal. 1-phyllus, minimus, 3-angularis.

Petala 3. lanceolata, 3-quetra, extus plano-convexa, apice acuta, basi intus excavata, atropurpurascentia, glabra.

Nectarium nullum.

Filamenta vix ulla. *Antheræ* numerosissimæ, imbricatim germini adpressæ, obtusæ, 2-valves.

Germen receptaculo subrotundo insidens. *Styli* breves, crassi, imbricati. *Stigmata* oblonga, obliqua.

Bacca magna, ovalis, cortice squamæformi tecta; *Squamæ* adnatæ, subrotundæ, cærulescentes; papillarum instar subimbricatarum.

Sem. plura, dura, ovato-oblonga, subcompressa, hilo laterali albo, nigra, in orbem digesta, nidulantia, in substantia bombycino succulento involuta.

Habitat in saxosis collibus Jamaicæ.

Sweetsop *appellatur apud* Jamaicenses. *Fructus* dulcis, esculentus.

Obs. Excludatur: *Plum. gen. 43.*

ANNONA *reticulata.* S. V. 509. n. 3.

Descr. *Arbor.*

Truncus inermis: *ramis* patulis.

Folia petiolata, disticha alterna. elongata, (reliquorum longiora.) lata, basi rotundata, acuminata, apice obtusato, margine integra, venosa, utrinque glabra.

Petio-

Petioli gibbi, breves, excavati, glabri.

Ramuli floriferi, floribus 3-4 confertis, pedunculatis, nutantibus, albidis, magnitudine *A. squamosæ*.

Cal. 3-phyllus, minutus. *Foliola* subrotunda, acuta.

Petala 3. fessilia, linearia, crassa, 3-quetra, obtusa, extus inæqualia, fusca, intus albo-lutescentia, basi excavata, maculis atropurpureis.

Nectarium: Petala 3 minutissima, ad basin petalorum, oblonga, obtusa.

Corpus genitalium subrotundum, minutum, albidum; *reliqua ut in A. squamosa.*

Bacca magna, subrotunda, cordiformis, cortice interdum reticulato, crasso, fusco, nitente. *Substantia & Semina* ut in præcedenti.

Habitat passim cum præcedentibus. Rarius comestus.

Angl. Amer. Custard aple. *Gall.* fruit a cœur boeuf.

ANNONA *palustris.* S. V. 509. n. 4.

Descr. *Arbor* parva, orgyialis l. ultra.

Rami teretes, scabri, cinerascentes; *ramulis* lævibus alternis, patulis.

Cortex tenax, in fila longa funesque ductilis.

Folia petiolata, alterna, patentia, ovata, vix acuminata, integra, pulchre nervosa, glaberrima, coriacea *(paullum recurva).*

Flores pedunculati, in ramis versus apices. *Pedunculus* solitarius, longitudine petiolorum, teres, uniflorus, subpetiolaris, glaber.

Flos flavus, *magnitudine* A. muricatæ.

Cal. 3-partitus, fere 3-angularis.

Petala 3. sessilia, concava, subrotunda, acumine brevi, crassa, coriacea, extus venosa, intus glabra, pallidiora, basi sanguineo-maculata.

Necta-

Nectarium: Petala 3. corolla dimidio breviora, angustiora, acuta, concava, extus albida, intus atro-sanguinea.

Filamenta numerosa, brevissima, conferta, receptaculo sub pistillo adfixa. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, obtusæ, albæ.

Germina conferta in corpus convexum, viride. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtusa, pallida.

Bacca cordiformis, magna, glaberrima, cortice coriaceo, pulposo.

Semina plurima, nidulantia &c.

Incolit depressa, paludosa Jamaicæ. ♄

Vulgo Alligator appel, Corkwood.

Lignum levissimum, suberis instar.

Fructus non edulis.

UNONA. S. V. 509.

Obs. Species *Uvariæ* potius esse videtur. Notæ, quibus ab hac distinguitur, adeo insufficientes sunt, ut *Unona* conservata, genera incongrue multiplicarentur. *Uvariæ* etiam dantur species, a quibus *Unona discreta* habitu non valde aliena est.

NEPETA. S. V. 529.

NEPETA *multifida.* S. V. c. l. n. 16. Suppl. 273.

Obs. Species diversa a *Nepeta multifida. S. V. 13. 442. Gmel. sib. 3. 242. t. 55.*

NEPE-

NEPETA *pectinata.* S. pl. R. 3. p. 35.

Obs. Descriptio l. c. data, bona.

Altitudine variat, suffrutescens & herbacea.

Spicæ simplices l. multiplices.

Flores exalbidi, minuti.

Semina subrotunda, nigra, nitida.

Spicæ odoratissimæ, Marrubii *instar* albi.

Floret circa finem & initium anni, in locis aridis cretaceis. ♃

BALLOTA. S. V. 537.

BALLOTA *suaveolens.* S. V. l. c. n. 4.

Descr. *Caulis* erectus, inferne frutescens, ramosus, hirsutus.

Rami erectiusculi, villosi.

Folia petiolata, opposita, subrotunda, interdum elliptica, crenata, nervosa, villosa.

Petioli longi, tenues, laxi.

Pedunculi axillares, versus apices ramorum 3-5-flori.

Flores approximati, cærulei.

Cal. 1-phyllus, tubulatus, 5-dentatus, decemstriatus, villosus, viscosus: *dentes* aristæformes, erecti, subulati.

Cor. ringens. *Tubus* basi angustior, a medio ad faucem dilatatus. *Limbus* 2-labiatus. *Labium superius*: a duabus *laciniis lateralibus superioribus* erectis & *galea*, continetur.

Galea laciniis minor, ovata, fornicata, deflexa, supra carinata.

Labium inferius: laciniæ duæ inferiores deflexæ.

Filamenta 4. ex infimo tubo, filiformia, *fauce* corollæ longiora; duo cæteris breviora, pubescentia. *Antheræ* nigrescentes.

Germen ovatum. *Stylus* stam. brevior, subulatus. *Stigma* simplex, obtusum.

Semina duo, nuda, ovata, nigra, subcompressa.

Obs. Rarius sem. 4. l. rudimenta l. nulla.

Incolit ruderata & campos Indiæ occidentalis. ☉

Tota planta odoratissima. Odor congenerum.

CLINOPODIUM. S.V.541.

CLINOPODIUM *rugosum*. S. pl. 3. 76. 3.

Obs. Excludantur synonyma *Plukenetii (alm. 335. t. 222. f. 1.) Sloanei (hist. 1. p. 774. t. 109. f. 2.)* & *Raji*, quæ ad Clinopodium capitatum (*Prodr. p. 88.*) pertinent.

Istæ duæ species a Linnæo *confusæ. Illa ex* Carolina *capitulis radiatis; Hæc vero radio caret.*

SATUREJA. S. V. 528.

SATUREJA *viminea*. S. V. l. c. n. 8.

Descr. *Frutex* 2-12-pedalis.

Caulis erectus, ramosissimus, laxus.

Rami 4-quetri, stricti, subdivisi, longi, *ramulis* 4-gonis; striatis, laxis, secundis, ferrugineo-pubescentibus.

Folia petiolata, opposita, approximata, parva, oblonga, cuneiformia, in aliis ovata, convexa, in aliis plana, nervosa, scabriuscula, subtus incana. *Petioli* breves. *Foliola* in axillis majorum.

Flo-

Flores ſubſeſſiles in apicibus ramulorum, terni, foliorum longitudine, albi.

Foliola aliquot linearia floribus ſubjecta: (*involucrum Linn.*)

Cal. 5-fidus, 10-ſtriatus, 5-gonus, hiſpidus, incanus. *Laciniæ* ſubæquales; 2 *ſuperiores* approximatæ, acutæ, lineares, erectæ.

Cor. ringens. *Tubus* calyce vix longior. *Limbus* 2-labiatus. *Lab. ſup. l. laciniæ duæ ſuperiores* breviores, erectæ, approximatæ, minus diviſæ, ovatæ. *Lab. inf. l. laciniæ tres inferiores* ſubæquales, 2. *laterales* ovatæ, 3tia intermedia ſubrotunda, concava, inflexa.

Filamenta 4, medio tubo villoſo inſerta; 2. tubo breviora. *Antheræ* diſtantes, ſubrotundæ, nigræ.

Germen ovatum. *Stylus* tubo longior, ſubulatus. *Stigma* ſimplex, acutum, inflexum.

Semina 4, fundo calycis incluſa.

Incolit montes frigidiores Jamaicæ.

Floret autumno.

Obs. Duæ varietates hujus plantæ occurrunt: Una frutex *minor*, *rigidior*, foliis *minoribus oblongis;* altera *Arbuſcula*, *12-15-pedum*, ramis *laxis*, foliis *rotundioribus.*

Tota planta odoratiſſima, etiam ſicca, odore gratiſſimo.

GESNERIA. S. V. 554.

GESNERIA *humilis.* Syſt. pl. R. 3. p. 124. 1.

Obs. Synon. *Sloanei (hiſt. 1. 162. t. 104. f. 2.)* huc allatum, ad *G. tomentoſum* referendum.

GESNERIA *acaulis.* S. V. l. c. n. 2.

DESCR. *Caulis initio* breviſſimus, ſimplex, perſiſtens, *adultior elongatus*, foliis prioribus, calycibusque emarcidis tectus. (hac ratione ſæpe pedalis.)

Folia breviſſime petiolata, terminalia, conferta, lanceolata, ſerrata, ſcabra, rugoſa.

Flores pedunculati, terminales, coccinei, in axillis foliorum conferti.

Pedunculi 3-flori, foliis breviores.

Cal. 5-partitus, ſuperus. *Laciniæ* lineares, longiſſimæ, virides.

Cor. tubuloſa, incurva & recurva, longa, ſubventricoſa; *limbo* coarctato, 5-crenato.

Filamenta 4. ſubæqualia, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, connexæ.

Germen ovatum, calyce veſtitum. *Stylus* ſimplex, corolla longior. *Stigma* obtuſum.

Capſula calyce tecta, 5-gona, ſulcata, 2-locularis.

Semina minima.

Habitat in cretaceis aridiſſimis Jamaicæ. ♃

GESNERIA *tomentoſa.* S. V. l. c. n. 3. S. Pl. R. 3. 125.

Digitalis folio oblongo ſerrato, ad foliorum alas florida. Sloan. jam. 60. h. 1. 162. t. 104. f. 2. Raj. ſuppl. 396.

Synon. Plumieri *potius ad* G. grandem (prodr. 89.) *pertinet.*)

DESCR. *Caulis* erectus, ſemiorgyialis, ſuffruteſcens, teres, rugoſus, hirſutus.

Folia verſus apicem caulis ſparſa, breviſſime petiolata, patentia, ovato-lanceolata, longa, acuminata, margine ſerrata, nervoſa, reticulato-venoſa, ſubviſcoſa, molliuſcula, tomentoſo-hirſuta, inferne incana.

Sti-

Stipulæ subrotundæ, margine revolutæ, crenatæ, tomentosæ.

Pedunculi longissimi, foliorum fere longitudine, erecti, teretes, hirsuti, viscosi, apice subcorymbosi; *pedicellis* partialibus inæqualibus, subdivisis.

Cal. superus, 5-partitus.

Cor. inæqualis, subcampanulata; *basi & sub limbo* gibba, 5-fida.

Laciniæ duæ superiores approximatæ, ut quasi unica 2-fida, medio fornicata, punctis luteis & atropurpureis intus maculata; *Tres* laterales patentes, ovatæ, acutæ, infima subtus ventricosa. *Tubus* interne maculosus.

Filamenta 4. duo anteriora longiora, versus pistillum incurva. *Antheræ* convexæ.

Germen inferum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* capitatum, transversaliter semisectum.

Capsula calyce coronata, 2-locularis, polysperma.

Incolit loca proclivia, juxta rivos & ripas fluviorum Jamaicæ. ♃.

Obs. Capsulæ Gesneriarum apice medio dehiscunt. Fructus versus apicem transversaliter scissus, bilocularis apparet; si autem medio, tantum unilocularis, receptaculis duobus seminum ad latera valvularum.

CRANIOLARIA. S. V. 558.

Obs. Genus omnino excludendum, e duabus speciebus concinnatum ad alia genera reducendis.

CRANIOLARIA *fruticosa*. S. Pl. R. 3. p. 141.

Obs. *Habitus, inflorescentia, flores & fructus,* speciem Gesneriæ indigitant. Character enim genericus, quem dedit Linnæus, nullo modo convenit. Plumierus etiam de affinitate cum Gesneria convictus olim fuit. (*Gen. 27. t. 137.*)

Vid. Gesneriam Craniolariam. *Prodr. p. 89.*

CRANIOLARIA *annua.* S. pl. l. c. n. 2.

Jacq. amer. 173. t. 110.

Obs. A Martynia non separanda, calyce spathæ haud absimili tantum discrepans, corolla vero & fructu omnino ejusdem generis; ideoque dicenda:

MARTYNIA *Craniolaria*, caule ramoso, foliis cordatis semiquinquelobis, fructu ovato.

M. Craniolaria. Gloxin obs. bot. p. 14. n. 4.

MARTYNIA. S. V. 558.

Observationes.

Species hujus generis pulchre illustravit *Clar. B. P.* Gloxin *in observationibus Botanicis 1785. Argentorati* editis.

MARTYNIA *annua.* S. pl. R. 3. 142. 2.

Obs. Ex mente laudati Auctoris, potius *Proboscidea* appellanda est; plures enim species annuæ occurrunt, & hocce nomen formæ capsulæ haud incongruum videtur.

M. Proboscidea, *caule ramoso, foliis cordato-ovatis integerrimis, capsulæ rostro longissimo.* Gloxin. obs. bot. p. 7.

M. an-

M. annua *villosa f. Ceratocarpus.* — *Kretzschmar. monogr. 1762.*

Exclude synonyma *Martyni* & *Ehreti*, quæ distinctæ speciei sunt l. MARTYNIÆ diandræ, *ramis dichotomis, foliis cordato-orbiculatis, dentatis, floribus diandris.* Gloxin. l. c. p. 14. tab. I. part. floris. Reliq. Houst. p. 5. Tab. X.

BESLERIA. S. V. 559.

Charact. essentialis emendatus.

Cal. 5-partitus. *Cor.* ringens, 5-fida, *lacinia* infima majori. *Bacca* subglobosa, polysperma.

BESLERIA *lutea.* (Syst. pl. R. 3. p. 144. 2.) pedunculis simplicibus confertis, foliis ovato-lanceolatis serratis.

B. pedunculis simplicibus confertis. Plum. am. t. 49. f. 1.

Eriphia foliis ovatis serratis oppositis, venis oblique arcuatis, floribus confertis ad alas. Brown. jam. 271.

DESCR. *Caulis* suffrutescens, 3-4-pedalis, simplex, interdum ramosus, lævis.

Folia petiolata, opposita, ovata, acuminata, nervosa, serrata, glabra, parum rugosa. *Nervi* obliqui, arcuati.

Petioli breves, striati, læves.

Flores pedunculati, axillares, conferti, subnutantes, luteo-albi.

Cal. 1-phyllus; 5-partitus, basi ventricosus, coloratus. *Laciniæ* erectæ, lanceolatæ, persistentes, glabræ. Liquor copiosus limpidus in fundo calycis continetur.

Cor. ringens. *Tubus* longiusculus, supra basin gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* superius incurvum, 2-partitum. *Lab. inferius* 3-partitum; *laciniis* ovatis, intermedia latiore.

Annulus nectariferus ad basin germinis.

Faux patula.

Filamenta 4. cum rudimento 5ti, *quorum duo* longiora, *sub lab.* sup. recondita. *Antheræ* didymæ, in coronam agglutinătæ.

Germen ovatum; *Stylus* filiformis, longit. corollæ. *Stigma* 2-fidum, obtusum.

Bacca globosa, calyce disrupto insidens, rubra, pulposa, 1-locularis, polysperma.

Semina plurima, minutissima, receptaculo in fundo baccæ insidentia.

Incolit fruticeta montosa humida Jamaicæ. ♃

BESLERIA *cristata.* S. Pl. l. c. n. 3.

Obs. Diversa videtur a Besleria, & si excipias regularitatem corollæ, omnino est species *Columneæ*, cui assimilatur *herba, inflorescentia, calyce & fructu.*

BIGNONIA. S. V. 563.

BIGNONIA *Catalpa.* S. pl. R. 3. 155. 1.

Obs. Synonyma duarum specierum mixta; e quibus excluduntur *Jacquini (am. 25.) Browenei (jam. 264.)* & *Plumieri (Sp. 5. ic. 57.)* omnia ad Bignoniam *longissimam (prodr. p. 91.)* referenda.

BIGNO-

BIGNONIA *pentaphylla.* S. pl. l. c. n. 10.

Obs. Excludenda ſunt ſynonyma *Plumieri*, *Catesbæi*, *Brownei*, *Sloanei* & *Marcgravii.*

BIGNONIA *Leucoxylon.* l. c. n. 11.

B. pentaphylla arborea, flore ſubrubello. Brown. jam. 263. 1.

Nerio affinis arbor ſiliquoſa, fol. palmato ſ. digitato, flore albo. Sloan. jam. 154. t. 2. p. 62. Raj. dendr. 114.

Descr. *Arbor.* *Truncus* mediocris. *Rami* erecti, ſtricti.

Folia terminalia, digitata, 5-na, interdum 7-8-na, lato-lanceolata, acuta, integra, nervoſa, venoſa, glabra.

Flores ſolitarii, terminales, magni, roſei.

Cal. 2-labiatus, cyathiformis. *Labium ſup.* rotundatum, *inferius* 2-fidum; *dentibus* ovatis, acutis.

Cor. irregularis, fauce campanulata. *Tubus* anguſtatus, longior, inferne paullo ventricoſus. *Limbus* bilabiatus; *lab. ſuperius* brevius, 2-fidum, inferius majus, 3-fidum. *Laciniæ* omnes rotundatæ, undulatæ, villoſiuſculæ.

Filamenta 4. ad baſin corollæ, brevia. *Antheræ* verticales, nigræ.

Germen inferum, ovatum, depreſſum. *Stylus* ſtam. longior. *Stigma* dilatatum.

Siliqua longiſſima, pendula, tereti-linearis.

Incolit ripas fluviorum Jamaicæ. ♄

Floret ante frondeſcentiam, menſe Julio. Jamaicenſ. White wood Cedar.

CITHAREXYLON. S. V. 564.

CITHAREXYLON *cinereum.* S. V. l. c. n. 1.

C. teres. Jacq. amer. 185. t. 118.

Obs. Eſt arbor 15-20-pedalis, nec planta paraſitica ſcandens. *S. pl. R. 3. 160.*

Deſcriptio *Jacquini* optima.

CITHAREXYLON *caudatum*, ramis teretiuſculis, racemis nutantibus, calycibus truncatis. S. pl. R. 3. 160. 2.

Obs. Synonymon *Brownei (jam. 265. 5. fig. 2. tab. 28.)* ad *C. erectum* ſpectat; *(prodr. p. 91.)* foliis racemisque ſemper erectis a *C. caudato* diverſum.

CRESCENTIA. S. V. 564.

CRESCENTIA *Cujete*, foliis cuneato-lanceolatis confertis.

C. arboreſcens; foliis confertis, obovato-oblongis, baſi anguſtioribus, fructu ſphærico maximo. Brown. jam. 265. 1. 266. 2. 3.

Arbor cucurbitifera americana, folio ſubrotundo. Sloan. G. 2. p. 172. potius huc quam ad C. cucurbitinam pertinet, licet *Sloane* ambas confundat.

Deſcriptio Jacquini *(am. 175.)* præſtantiſſima.

CRESCENTIA *cucurbitina*, foliis ovatis ſubcoriaceis diſtinctis, fructibus ovatis acuminatis.

C. ar-

C. *arborescens, foliis singularibus ovalis nitidis, fructu minori.* Brown. jam. 266.

DESCR. *Arbor.*

Truncus mediocris, inermis, lævis.

Rami subdivisi, erecti, (nec patuli) stricti, angulosi, læves.

Folia petiolata, opposita, alterna, sparsa, nec conferta, majora, lato-ovata, cum brevi acumine, integerrima, nervosa, subcoriacea, glaberrima, supra nitida, inferne pallidiora.

Petioli breves, crassi, glabri.

Pedunculi 2-5, terminales, foliis breviores, petiolis longiores, uniflori.

Corollæ nutantes, magnitud. præced. sed magis fuscæ.

Cal. 2-fidus, ad medium tubulatus, læte virens. *Laciniæ* ovatæ, latæ, convexæ, integræ, glabræ.

Cor. tubulosa, inæqualis. *Tubus* basi dilatatus, supra basin contractus, medio ad limbum sensim ampliatus, campanulatus, ventricosus, transverse impressus. *Limbus* inæqualis, 2-labiatus. *Lab. sup.* indivisum, crenatum, undulatum, brevius. *Lab. inf.* longius, latius, 3-fidum: *laciniis* brevissimis, angulatis.

Color baseos tubi & faucis albus; ventris rubicundus; limbi pallidus, laciniar. fuscus.

Filamenta 4. duo breviora ex basi corollæ, secundum ventricositatem tubi curva, teretia. *Antheræ* in fauce, duplices, basi cohærentes, 2-valves, oblongæ, fuscæ.

Germen pedicellatum, subrotundo-depressum.

Stylus filiformis, tubo longior. *Stigma* 2-lamellatum.

Bacca pedicellata, corticosa, ovato-oblonga cum acumine brevi, 1-locularis, cortice fragili, polysperma.

Sem.

Sem. nidulantia.

Incolit campestria arida petrosa, juxta littora, Jamaicæ.

Obs. A Cujete distincta: *habitu, ramis erectis;* foliis *planis oblongis nitidis coriaceis,* floribus *terminalibus longius pedicellatis,* corollis *limbo integro,* fructu *ovato acuminato.*

Floret toto anno.

LANTANA. S. V. 566.

LANTANA *mista,* foliis oppositis ovatis acutis pilosis; caule inferne aculeato; floribus capitatis, capitulis subrotundis, bracteis lanceolatis.

L. mista. S. V. 566. 1.

LANTANA *trifolia,* foliis ternis quaternisque, ellipticis, serratis, supra rugosis, subtus villosis; caule inermi, spicis oblongis imbricatis.

L. trifolia. L. Sp. pl. 873.

Periclymenum rectum humilius salviæ folio rugosiore, flore purpureo; fructu oblongo esculento purpureo. Sloan. jam. 164. h. 2. 82. t. 195. f. 3. mala. Raj. d. 30.

L. erecta minor, subassurgens, foliis verticillato-ternatis, pedunculis longis, spicis ovatis. Brown. jam. 268. 1.

Descr. *Caulis* fruticosus, ramosus, teres, scabrosus, inermis; *ramis* erectis, teretibus, scabris.

Folia

Folia petiolata, 3-na, rarius quaterna, ovato-lanceolata, acuminata, ſerrata, nervoſa, rugoſa, ſupra fere glabra, inferne hirſutiuſcula, incana.

Spicæ pedunculatæ, oblongæ, bracteis lanceolatis, integris, hirſutiuſculis, diſtinctis ſubimbricatæ; prima ætate capitatæ, dein unciæ longitudine. *Flores* dilute ſanguinei, immutabiles. *Pedunculi* axillares, oppoſiti, ſolitarii, longitudine foliorum, ſtriati, angulati, hirſuti.

Cal. 1-phyllus, minutiſſimus, inter bracteas, 3-dentatus; dente *poſteriori* paullo longiori.

Cor. hypocrat. inæqualis, tubo anguſto, medio gibbo; *limbus* fere planus, obliquus, 4-fidus. *Lacinia ſup.* erectiuſcula, ſubrotunda; *laterales* $\frac{1}{2}$ minores, patentes, *inferior* reliquis latior, limbo undulato. *Faux* lutea.

Filamenta 4. breviſſima in medio tubo, 2 inferiora. *Antheræ* minutiſſimæ, viridi-fuſcæ.

Germen ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* uncinatum, latiuſculum.

Drupa baccata, rubra, ſubrotunda. *Nucleus* durus, 2-locularis.

Habitat in montoſis Indiæ occidentalis. ♄

LANTANA *annua*, foliis oppoſitis ternisque cordatis ſcabris, caule inermi, ſpicis oblongis.

L. annua. S. pl. R. 3. 165. 3.

Obs. Exclude ſynon. *Sloanei & Raji.*

LANTANA *Camara*, foliis oppoſitis, caule inermi ramoſo, floribus capitato-umbellatis aphyllis. l. c. n. 4.

Peri-

Periclymenum rectum. — Sloan. h. 2. 83. n. XV.

OBS. Exclude var. b. *Sloan. jam. 163.*

DESCR. *Caulis* fruticosus, orgyialis, ramosus, angulatus, scabriusculus, inermis.

Rami subdivisi, erectiusculi, scabri, 4-goni.

Ramuli 4-angulares, sulcati, stricti, hirsuti, saturate virides.

Folia longius petiolata, opposita, decussata, patentia, ovata, acuminata, serrata, nervosa, hirsuta.

Flores terminales, capitato-umbellati, aphylli. *Pedunculi* terminales, foliis breviores, solitarii, angulati, sulcati, hirsuti. *Bracteæ* lato-lanceolatæ, concavæ, integræ, pubescentes. *Corollæ* luteo-flavescentes, fauce miniata.

Cal. 1-phyllus, 3-dentatus, minutus, dente postico majori.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* basi teres, gibbus, faucem versus ampliatus. *Limbus* 4-fidus, subæqualis. *Lacinia* postica erectiuscula, subcordata: *inferior* latior, medio emarginata; *laterales* integræ, patentes, margine undulatæ. *Faux* contracta.

Filamenta brevissima; *duo* breviora. *Antheræ* minutæ, albidæ.

Germen oblongum. *Stylus* tubo brevior. *Stigma* uncinatum.

Drupa magnitudine Ribis rubri, atroviridis, odore nauseoso; *nucleo* 2-loculari.

Incolit ubique fruticeta Jamaicæ.

LANTANA *involucrata*, foliis oppositis ternisque, rhombeo-ovatis obtusis rugosis tomentosis; caule inermi, capitulis squarrosis, bracteis ovatis.

L. in-

L. involucrata. S. V. 566. 5. Med. act. palat. v. 3. phys. 223. t. 16.

Periclymenum rectum salviæ folio rugoso minore subrotundo. Sloan. jam. 164. h. 2. 39. Raj. h. 3. 31.

L. lanuginosa. Mill. dict.

OBS. Differt a *L. odorata* L. quod *folia lata, perfecte petiolata nec basi attenuata*, quod, *dum fricantur, parum tantum redolent;* quod *caulis crassior & magis hirtus;* quod *pedunculi sæpe longitudine foliorum* & *interdum longiores.*

LANTANA *odorata*, foliis oppositis ternisve ellipticis rugosis; caule inermi, capitulis squarrosis, bracteis lanceolatis, pedunculis folio brevioribus.

L. odorata. S. V. l. c. n. 6.

Camara arborescens salviæ folio. Plum. Gen. 32. ic. p. 60. t. 71. f. 2.

LANTANA *aculeata*, foliis oppositis ovatis subcordatis subtus molliusculis; caule aculeato, capitulorum bracteis lineari-cuneiformibus.

L. aculeata. S. V. l. c. n. 7.

L. frutescens spinosa, foliis amplioribus subrotundo-ovatis, pedunculis longissimis, floribus kermesinis. Brown. jam. 269. 4.

CAPRARIA. S. V. 567.

CAPRARIA *biflora.* S. V. l. c. n. 1.

DESCR.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 1-3-pedalis, ſimpliciuſculus, erectus, teres, glaber, folioſus.

Folia alterna, ſubſeſſilia, ſparſa, lanceolata, brevia, acuta, ſerrata, glabra, margine ciliato-pubeſcentia.

Pedunculi gemini, axillares, foliis breviores, filiformes, uniflori. *Flores* albi.

Cal. 5-partitus, oblongus. *Laciniæ* lineares, acutæ, erectæ, perſiſtentes.

Cor. monopetala, campanulata, ſemi-5-fida, æqualis. *Laciniæ* oblongæ, acutæ, patulæ; *ſuperiores* vix diſtinctæ a cæteris. *Tubus* extus ſanguineo-ſtriatus. *Faux* ſetis albis obſita.

Filamenta 4. ſubulata e baſi corollæ, quorum duo anteriora breviora. *Antheræ* cordatæ, l. ad apicem diviſæ, lobis divergentibus univalvibus.

Germen conicum, compreſſiuſculum, obtuſum. *Stylus* filiformis, ſtam. paullo longior. *Stigma* cordatum, perforatum.

Capſula oblonga, apice compreſſa, 2-locularis, diſſepimento contrario.

Semina plurima, minutiſſima, fuſca.

Creſcit in ſubhumidis paſcuis Jamaicæ. ♃ *Floret vere.*

CAPRARIA *durantifolia.* S. V. l. c. n. 2.

OBS. Stemodiæ eſſe ſpeciem, teſtantur: corolla *2-labiata*, *nec 5-fida;* ſtamina *filamentis ſingulis* antheris *geminis.* En deſcriptionem!

STEMODIA *durantifolia.* foliis ternatis connatisque, floribus ſubternis ſubſeſſilibus.

DESCR. *Caulis* herbaceus, pedalis, erectus, ramoſus, folioſus, inferne 4-gonus, verſus ſuperiora tereti-

tereti-angulatus, hirſutus, viſcoſus. *Rami* ſimplices.

Folia ſeſſilia, ternata, baſi latiora connataque, denticulato-ſerrata, patentia, nervoſa, pubeſcentia.

Flores breviſſime pedunculati, axillares, terni, ſolitarii. *Corollæ* cæruleæ, parvæ.

Cal. 5-partitus, ut fere 5-phyllus: *laciniis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus, corolla brevioribus, hirſutis. *Foliola* duo, calycis laciniis ſimillima, ad baſin inter cætera, ut quaſi 7-phyllus.

Cor. tubulata, ſubæqualis, baſi ſubventricoſa, medio contractior. *Limbus* 4-fidus, 2-labiatus. *Lacinia ſup.* erecta, latior, obtuſe 2-fida, cæteris brevior; *3-inferiores* patentes, planæ, apice obtuſæ. *Faux* quadrata, lineata, externe ſub laciniis, lutea, compreſſa.

Filamenta 4, medio tubi inſerta, duobus anterioribus vix brevioribus; corolla breviora. *Antheræ* geminæ, diſtinctæ, ſubrotundæ, unaquæque 1-locularis.

Germen conicum. *Stylus* filiformis. *Stigma* paullum incurvum, dilatatum, infundibuliforme, æquale.

Capſula oblongo-conica, 5-gona, apice compreſſa, 2-locularis, diſſepimento magno ovato acuto, contrario, 4-valvis. *Sem.* plurima.

Occurrit in paludoſis maritimis & argillaceis Jamaicæ.

SIBTHORPIA. S. V. 572.

SIBTHORPIA *evolvulacea.* S. V. l. c. Suppl. L. p. 228.

Obs. Ad Pentandriam Digyniam pertinet, eademque eſt planta ac *Dichondra* repens *Forſt. J. E. Smith Icones Faſc. I. Tab. 8.*

Q Hæc

Hæc vero cum *Dichondra ſericea.* (*Prodr. p.* 54.) minime confundenda!

STEMODIA. S. V. 573.

STEMODIA *maritima*, foliis oppoſitis ſemiamplexicaulibus, floribus ſeſſilibus ſolitariis.

DESCR. *Radix* longa, teres, radiculis lateralibus, horizontalibus.

Caulis 1-3-pedalis, erectus, ramoſus, 4-gonus, hirſutus, interdum in ſepibus maritimis quaſi ſcandens.

Rami numeroſi, breviores, ſparſi, alterni, oppoſiti, 3-ni l. 4-ni, 4-angulares, folioſi, hirſuti.

Folia parva, ſeſſilia, oppoſita, ſemiamplexicaulia, ovato-lanceolata, obtuſa, ſerrata, craſſiuſcula, hirſuta.

Foliola minora in axillis majorum.

Flores ſolitarii, pauciores, axillares, inter folia terminalia, ſeſſiles, parvi, albi l. cærulei.

Cal. 5-partitus. *Laciniæ* ſubulatæ, æquales, erectæ.

Cor. bilabiata. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* ſubæqualis, 4-fidus. *Lacinia ſuperior* paullo latior, erectiuſcula, patens, apice emarginata; *2 laterales* & *4-ta inferior* æquales, ſubrotundæ, integræ, convexæ, æquales.

Filamenta 4. longitudine tubi, ſubæqualia, omnia bifida. *Antheræ* octo, ſubrotundæ, albidæ, minutæ, uniloculares.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

Capſula oblonga, acuminata, compreſſiuſcula, 2-locularis, 2-valvis.

Semi-

Semina plurima, ſubrotunda, minuta.

Odor fortis totius herbæ, plantarum Didynamiæ.

Sapor ſalſo-amarus.

Incolit inundata maritima Jamaicæ.

RUELLIA. S. V. 575.

RUELLIA *Blechum*, foliis ovatis ſerrato-dentatis, hirſutiuſculis, ſpicis ovatis: bracteis interioribus geminis, floribus ternis ſeſſilibus.

Descr. *Caulis* herbaceus, pedalis, erectus, ramoſus, 4-gonus, ſtriatus, lævis. *Rami* patentes, oppoſiti, axillares.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, acuminata-ſerrato-dentata, nervoſa, hirſutiuſcula. *Flores* ſpicati.

Spicæ terminales, 4-gonæ, conicæ, unciales. *Bracteæ* imbricatæ l. folia floralia cordata, acuminata, nervoſa, hirſuta, quorum ad baſin bracteolæ geminæ, lanceolatæ, intra quas *Flores* 3 ſubſeſſiles, minores, exalbido-cærulei.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* ſubulata, erecta.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* baſi anguſtior, ſupra medium ſubcampanulatus, poſtice gibbus. *Limbus* 5-fidus, patens. *Laciniæ* æquales, oblongæ, duæ *poſteriores* erectiores.

Filamenta 4. duo longitudine tubi, per paria approximata. *Antheræ* ſubulatæ, erectæ.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* 2-fidum.

Capſula ſubpedicellata, calyce baſi cincta, ovata, acuminata, (intra bracteas) 2-locularis, ungue

 elaſti-

elaſtico, in duas valvulas carinatas ab apice dehiſcens. *Sem.* compreſſo-ſubrotunda, nigra.

Habitat in paſcuis & fruticetis Jamaicæ, vulgaris. ⊙

Obs. Deſcriptio in *Amœn. acad. 5. p. 400.* — data, potius eſt Ruelliæ *blechioidis, (prodr. p. 93.)* a Linnæo ut videtur, cum *R. Blecho* confuſa.

RUELLIA *paniculata*, foliis ſubintegris, pedunculis dichotomis divaricatis, paniculatis. S. V. l. c. n. 5.

R. procerior, ſubcinerea, hirſuta; pedunculis ramoſis, flore multiplici. Brown. jam. 267. 1.

Descr. *Caulis* ſuffruteſcens, 2-3-pedalis, ramoſus, ſæpe proſtratus, tetragonus, glaber, verſus apicem pubeſcens.

Rami præcipue ex paniculis formantur.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, ſubſerrata, nervoſa, hirſutiuſcula l. ſcabra; *caulina* majora; *ramea* ſæpe decidua. *Petioli* breves.

Paniculæ ex ramis oppoſitis dichotomis divaricatiſſimis; *pedicellis* unifloris, *floribus* majuſculis, cæruleis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* linearia, longa, erecta, hirſuta. *Hirſuties* glanduloſa.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* calyce duplo longior; *limbo* dilatato, poſtice gibbus, antice planus. *Limbus* 5-fidus. *Laciniæ* ſubæquales; *poſteriores* duæ vix breviores, *3 anteriores* patentiores; omnes ſubrotundæ, concavæ, incumbentes. *Faux* compreſſa, pallide cærulea.

Filamenta 4 e baſi tubi, *duo* dimidio breviora, per paria approximata. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, albæ, bivalves.

Ger-

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* longitudine tubi, filiformis. *Stigma* 2-fidum, altera lacinia longiore.

Capſula acuminata, calyce cincta, 2-locularis, ungue elaſticoſe aperiens. *Semina* ſubrotunda, compreſſa nigra.

Incolit colles aridos & ſepes Jamaicæ auſtralis. ♃

Floret circa finem & initium anni.

Tota herba ſubviſcoſa odorata, odore ad Camphoram accedente.

RUELLIA *tuberoſa*, foliis cuneato-ovatis crenatis, pedunculis tripartitis, caule ſimplici. S. V. l. c. n. 6.

R. erecta, aſphodeli radice, ped. tripartitis alaribus. Brown. jam. 268. 2.

Descr. *Radix* tuberoſa. *Tubera* oblonga glabra. *Caulis* herbaceus, indiviſus, erectus, ſemi-l. 1-pedalis, 4-gonus, glaber, ſuperne pubeſcens.

Folia petiolata, oppoſita, baſi cuneata, ovata, ſubcrenata, nervoſa, glabra.

Pedunculi axillares, oppoſiti, patentes, rarius ſimplices, communiter 3-partiti, longitudine foliorum, interdum 3-chotomi.

Flores magni, cærulei.

Cal. 5-partitus: *laciniis* linearibus, acutis, erectis, glabris.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* baſi anguſtus, teres, cylindricus, ad limbum usque ſenſim ventricoſus, compreſſiuſculus, gibbus; antice concavus. *Limbus* æqualis, 5-fidus: *laciniis* magnis rotundatis, patulis, convexis, venoſis, margine undulato: quarum duæ *ſuperiores* magis approximatæ. *Faux* compreſſa, purpureo cærulea.

Filamenta 4. duo $\frac{1}{2}$ breviora, per paria approximata, ex basi tubi, subulata. *Antheræ* lineares, albæ, basi bifidæ, 2-loculares.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, lacinia altera majore.

Capsula oblonga, acuminata, 2-locularis, ungue elastico dissiliens.

Semina nigra subrotunda.

Habitat in nemorosis cultis Jamaicæ. ♃

Floret Dec. Jan. Febr.

Observationes.

Ruelliæ *Justiciis* omnium proximæ, ordine naturali, floribus, fructu & habitu; occurrunt enim *Justiciæ* plures 4-dræ, aliæ staminibus 4 didynamarum, alia staminibus 2. diantheris, cum hac classe affinitatem dilucide indicantes. Non ideo improprie *Justiciæ* inter *Didynamas* redigerentur, nec non omnia Gymnosperma ad Diandriam relata, & forte plura ejusdem Classis genera, ut: *Veronica*, *Pæderota*, *Gratiola*, *Calceolaria* & q. s. r.

SESAMUM. S. V. 574.

SESAMUM *indicum.*

S. foliis inferioribus trifidis dentatis, superioribus oblongis serratis. Brown. jam. 270. 1.

Culta in Jamaica.

DURANTA. S. V. 577.

DURANTA *Ellisia.*

Elli-

Ellisia. Brown. jam. 262. t. 29. f. 1.

Jasminum folio integro obtuso, flore cœruleo racemoso, fructu flavo. Sloan. cat. 169. h. 2. p. 97.

DESCR. *Frutex.*

Caulis orgyialis & ultra, ramosus, lævis.

Rami longi, reclinati, 4-goni, subdivisi, spinosi, l. interdum inermes.

Spinæ axillares, oppositæ, subulatæ.

Folia petiolata, opposita, ovato-lanceolata, acuminata, serrata, nervosa, utrinque glabra.

Racemi compositi, terminales, brachiati, multiflori; *floribus* breviter pedunculatis, cæruleis.

Cal. 5-dentatus. *Dentes* æquales, erecti, subulati.

Cor. tubulosa, subringens. *Tubus* calyce longior, gibbus, teres, albus. *Limbus* patens, 5-fidus, 2-labiatus. *Laciniæ 3 superiores*, subrotundæ; duæ *infer.* magis approximatæ, striis duabus a fauce ad limbum. *Faux* aperta.

Filamenta 4. duo e medio tubo, breviora. *Antheræ* oblongæ, albæ.

Germen subrotundum, inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* incrassatum.

Bacca subrotunda, calyce tecta & coronata, (*laciniis* ejusdem erectis l. contortis) 4-sperma.

Sem. ovata, 2-locularia.

Incolit campestria & sepes submontos. Jamaicæ. ♄ *Floret vere.*

OBS. Differentia specifica *D. Plumieri* & *Ellisiæ* ex calycis supra fructum contorsione, insufficiens & vaga. Sæpe in uno eodemque racemo utraque occurrit. Ideoque quum nullæ adsint notæ pro specie distinguenda, ambas conjungendas esse facile credimus.

OVIEDA. S. V. 577.

OVIEDA *spinosa.*

Obs. Folia *rigida, dentata,* dentibus *spinis terminatis.*

Flores terminales, corymbosi, subsessiles inter folia terminalia.

Baccæ nigræ.

Provenit in montibus Hispaniolæ. ♄

Fructum maturat Majo.

AVICENNIA. S. V. 579.

AVICENNIA *tomentosa.*

Obs. Variat *foliis acuminatis, subtus magis minusve tomentoso-incanis.*

Charact. gener. Jacq. amer. 178. *optimus.*

COLUMNEA. S. V. 579.

Character essentialis correctus.

Cal. 5-partitus. *Cor.* ringens; *labio* superiori 3-partito, *intermedia* fornicata, supra basin gibba. *Capsula* 1-locularis. *Sem.* nidulantia.

Charact.

Charact. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ad baſin usque 5-partitum. *Laciniæ* æquales, erectæ, lanceolatæ, perſiſtentes.

COR. monopetala, ringens, villoſa. *Tubus* calyce longior, baſi ſuperne gibbus, ſubincurvus. *Limbus* 2-labiatus. *Labium ſup.* 3-partitum: *laciniæ laterales* lanceolatæ; *intermedia* major, ſubfornicata, emarginata. *Labium inf.* profundius diviſum, lanceolatum, patens.

STAM. *Filamenta* 4, quorum 2 longiora, ſub lacinia fornicata recondita, apice incurva. *Antheræ* oblongæ, biloculares, connexæ in coronam quadratam, ſupra ſtigma.

PIST. *Germen* ovatum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* 2-fidum, obtuſum, ſub antherarum corona.

PER. *Capſula* ovata, calyci inſidens, 1-locularis, polyſperma.

SEM. numeroſa, nidulantia.

COLUMNEA *ſcandens*, foliis ovatis acutis integris ſubvilloſis; laciniis calycis integris corollisque pubeſcentibus, labio ſuperiore indiviſo. S. pl. R. 3. p. 201. 1.

Columnea ſcandens, phœniceo flore, fructu albo. Plum. gen. 28. ic. 89. f. 1.

Columnea scandens. Jacq. hort. Vind. III. 27. t. 48. *optima.*

Obs. Synonyma *Brownei (jam. 270. t. 30. f. 3.)* & *Sloanei (jam. 58. h. l. 157. t. 100. f. 1.) ad Columneam hirsutam (prodr. p. 94.)* amandanda sunt.

Varietas b. Plum. gen. 28. forte *alia species.*

Descr. *Caulis* scandens, radicans, angulatus, sub-4-gonus, striatus, suberosus, succulentus, fragilis, hirsutiusculus.

Folia petiolata, opposita, ovata, acuta, integra, villosiuscula, minora, vix nervosa.

Flores pedunculati, solitarii, axillares, sanguinei, villosiusculi.

Cal. sub-5-phyllus: *laciniae* lanceolatae, integrae, erectae, villosae.

Cor. 2-labiata. *Tubus* elongatus, incurvus. *Labium superius* 3-partitum. *Lacinia intermedia* magna, semifornicata, integra: *duae laterales* lato-lanceolatae, obtusae, breviores, patentes. *Labium inferius* profundius divisum, lanceolatum, obtusum, patens.

Filamenta longitudine corollae; duo breviora. *Antherae* 4-dratae, connexae supra stigma.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* 2-fidum.

Capsula alba, molliuscula, 1-locularis, *baccae* aemula, sed dehiscit.

Semina plurima, nidulantia.

Incolit sylvestria submontosa, humida umbrosa Insularum Caribaearum, Martinicae, Guianae; *subparasitica.* ♄

LEPI-

LEPIDIUM. S. V. 586.

LEPIDIUM *virginicum*, floribus sub-3-andris, 4-petalis; foliis linearibus pinnatis, inferioribus oblongis pinnatifidis. S. V. l. c. n. 17.

L. erectum, foliis infer. oblongis pinnatifidis, lobatis, super. angustis serratis. Brown. jam. 272.

Habitat in ruderatis Jamaicæ. ⊙

SISYMBRIUM. S. V. 594.

SISYMBRIUM *Nasturtium.*

S. aquaticum, foliis subrotundis abrupte pinnatis, basi inæqualibus. Brown. jam. 272.

Incolit etiam rivulos Jamaicæ & Hispaniolæ, *indigena.*

CHAMIRA. S. V. 597.

CHAMIRA *cornuta.*

Obs. Est Heliophila *circæoides* S. V. 599. n. 7. suppl. 198. & forte ejusdem generis species. — *Dahl. obs. bot. p. 29.*

CHEIRANTHUS. S. V. 597.

CHEIRANTHUS *lacerus.* S. V. l. c. 17.

Obs. Excludendus; eadem cum *Hesperide lacera* (*l. c. p. 599. n. 6.*) planta.

CLEO-

CLEOME. S. V. 604.

CLEOME *heptaphylla*. S. V. l. c. n. 2.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 3-5-pedalis, ramosus, erectus, angulato-sulcatus. *Rami* subdivisi, patentes, sulcati, hirsuti, viscosi, aculeati.

Folia petiolata, alterna, sparsa, patentia, digitata. *Foliola* septena, petiolulata; lanceolata, acuminata, nervosa, patula, pubescentia. *Petioluli* in centro, breves, teretes, hirsuti. *Foliola* versus interiora, gradatim minora, exteriora majora.

Petioli communes longiores, erecti, teretes, striati, hirsuti, viscosi.

Aculei geminati, oppositi, crassi, breves, ad basin petiolorum.

Flores terminales, spicati; bracteis cordato-subrotundis, sessilibus, integris, pubescentibus, albis distincti, gynandri, pedunculati. *Pedunculi* longiusculi, teretes, pubescentes.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* lineari-lanceolata, acuta, patula, convexa, pubescentia, duo paullo longiora.

Cor. 4-petala. *Petala* unguiculata, reflexa, erecta, contigua, oblonga, concava, integra, alba.

Filamenta 6. corolla longiora, deflexa, patula, rubro-purpurea. *Antheræ* longæ, erectæ, lineares, brunneæ.

Germen pedicellatum, lineari-4-gonum, viride. *Stylus* o. *Stigma* obtusum, nigrum.

Siliqua pedicellata, longa, &c. *Provenit in ruderatis* Jamaicæ. ⊙

CLEOME *spinosa*. Jacq. am. p. 190. 3.

C. *assurgens, ramosum & spinosum, 7-phyllum, spica multiplici foliato.* Brown. jam. 273. 1.

DESCR.

DESCR. *Caulis* herbaceus, orgyialis, erectus, ramoſus, hirſutus, teres, ad baſin ramulorum aculeatus. *Rami* ſubdiviſi, erecti, anguloſi, hirſuti, ad petiolos aculeati.

Aculei oppoſiti ad latera *petioli* validi, breves.

Folia petiolata, digitata, 7-tena, alterna. *Foliola* exteriora majora, interiora minora, lanceolata, integra, nervoſa, ſubrugoſa, pubeſcentia, ſubviſcoſa.

Petioli longi, teretes.

Spicæ longæ, (pedales,) apice comatæ, bracteatæ. *Bracteæ* cordatæ, ſeſſiles, obtuſæ, ſparſæ, approximatæ, nervoſæ, pubeſcentes:

Flores pedunculati, majuſculi, albi; *pedunculis* ſolitariis, *bracteis* longioribus, unifloris.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* lanceolato-linearia, patentia, concava.

Cor. 4-petala. *Petala* unguiculata, adſcendentia, oblonga, integra; *ungues* elongati, longiores.

Glandulæ 4. ſubrotundæ, ad baſin unguium corollæ.

Filamenta 6. receptaculo inæqualiter inſerta, ſubæqualia, patentia, filiformia corolla 3-plo longiora, purpurea. *Antheræ* erectæ, longæ, biloculares, luteæ.

Germen pedicellatum, ſtaminum longitudine, teres, curvum. *Stylus* o. *Stigma* obtuſum.

Siliqua 3-4-pollicaris, teres, ſubtoruloſa, hirſutiuſcula, viſcoſa, 2-valvis.

Semina plurima, oblonga.

Habitat in cultis ruderatis Jamaicæ. ⊙

CLEOME *procumbens*. S. V. 606. n. 21.

Jacq. amer. 189. t. 120.

Sinapis erecta, foliis oblongis, floribus ſolitariis. Brown. jam. 273. 2.

Leu-

Leucojum ſylveſtre luteum, ſ. Keiri minimum. Sloan. cat. 79. h. 1. t. 123.

Descr. *Caulis* herbaceus, 2-pollicaris — ½ pedalis, procumbens, adſcendens, ſuffruteſcens, ramoſus, glaber. *Rami* erectiuſculi, ſubdiviſi, glabri.

Folia petiolata, alterna, minora, lanceolata, acuta, glabra.

Flores axillares, pedunculati, ſolitarii.

Pedunculi petiolis longiores, uniflori, purpuraſcentes.

Corollæ luteæ, poſt floreſcentiam fulvæ l. rubræ.

Cal. 4-phyllus, hians. *Foliola* lanceolata, acuta.

Petala 4 oblonga, patula, integra, unguiculata.

Filamenta 6, æqualia, longitudine petalorum. *Antheræ* ovatæ, nigricantes, revolutæ, 2-loculares.

Germen ſubpedicellatum, oblongum, acuminatum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus, craſſius. *Stigma* obtuſum, ſimplex.

Siliqua pedicellata, erecta, teres, ſubtoruloſa, 2-valvis, polyſperma.

Semina ſubrotunda, echinata, nigra.

Incolit arida ſabuloſa Jamaicæ & Hiſpaniolæ. *Floret Novembr.*

WALTHERIA. S. V. 610.

WALTHERIA *americana.* S. V. l. c. n. 1.

W. fruticoſa, ſubhirſuta, foliis oblongo-ovatis ſerratis, floribus capitatis, pedunculis communibus longiuſculis, ſingulis folio ſingulari ornatis. Brown. jam. 276. 2.

Malva americana, abutili folio, flore luteo ſpicato, fol. hirſutioribus. Sloan. cat. 97. h. 2. 218. Raj. h. 3. 320.

Descr.

DESCR. *Caulis* fuffrutefcens, ramofus, fubdivifus, teres, hirfutus.

Folia petiolata, alterna, ovata, dentato-crenata, nervofa, tomentofo-mollia, fubtus albida.

Pedunculi longitudine foliorum, axillares, folitarii, erecti, pubefcentes.

Flores aggregati, lutei.

Calyces tomentofi: *omnia* Waltheriæ.

Crefcit in graminofis aridis Jamaicæ. ♄

MELOCHIA. S. V. 611.

MELOCHIA *pyramidata*, floribus fubumbellatis, capfulis pyramidatis pentagonis, angulis mucronatis, foliis nudis ferratis. S. V. l. c. n. 1. S. pl. R. 3. p. 304.

OBS. *Melochia dominicenfis* certe non hujus. *Ill.* JACQUINUS (*am.* 198.) fuam defcripfit *caule 4-pedali, foliis 2-pollicaribus* &c. ideoque diverfa, l. varietas *M. tomentofæ.*

Abutilon herbaceum procumbens, betonicæ folio, flore purpureo. Sloan. cat. 97. h. 1. 220.

DESCR. *Caulis* bafi frutefcens, ramofus, pedalis. *Rami* depreffi, diffufi, adfcendentes, fimplices, glabri.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, ferrata, nervofa, glabra.

Petioli foliis breviores, erectiufculi, tenues.

Flores pedunculati, fubumbellati.

Pedunculi laterales, petiolis oppofiti, folitarii, longitudine petiolorum, 3-flori.

Corollæ parvæ, fanguineæ, fæpe claufæ.

Cal.

Cal. 5-dentatus. *Dentes* erecti, lanceolati, acuti.

Petala 5 unguiculata; *unguibus* basi luteis, *limbo* sanguineo, suberecto, integro, obtuso.

Filamenta 5 basi connata. *Antheræ* oblongæ, luteæ.

Germen 5-gonum, subrotundum. *Styli* 5. *Stigmata* simplicia, obtusa.

Capsula 5-gona, 5-angularis, pyramidata, ventricosa, membranacea, angulis inferne muricatis, 5-locularis.

Semina solitaria, oblonga.

Incolit culta & arva Indiæ occidentalis.

MELOCHIA *tomentosa.* S. pl. l. c. 2.

Obs. Exclude *Sloan. h. 1. p. 220. t. 139. f. 1.* & adde:

Abutilon arboreum spicatum, betonicæ folio incano, flore minore purpureo. Sloan. cat. 97. h. p. 219. t. 138. f. 2-3.

Facillime dignoscitur a præcedenti: quod *frutex* sæpe orgyialis, *ramis* virgatis, cortice fusco.

Folia mollia, crenata, plicata, tomentosa.

Pedunculi umbellati, multiflori.

Flores majores, purpurei.

Descriptio Jacquini (am. 193.) *bona.*

Habitat in campestribus siccis, sepibusque Jamaicæ. ♄

BROWNEA. S. V. 619.

Obs. Hujus generis videtur Paloue *Aubl. guian. p. 365. t. 141.*

GU-

GUSTAVIA. S. V. 620.

GUSTAVIA *augusta.* S. V. l. c. suppl. p. 313.

Obs. Pirigara hexapetala *Aubl. guian. p. 490. t. 193.* est distincta species.

CAROLINEA. S. V. 620.

CAROLINEA *princeps.* Suppl. p. 314.

Obs. Xiloxochitl. *Hern. mex. p. 68.* ad novam speciem pertinet; seu

Carolineam insignem. *Prodr. p. 101.* cujus synonymon est Bombax grandiflorum. *Cavanill. diss. V. t. 154.*

SIDA. S. V. 621.

SIDA *spinosa.* S. V. l. c. 1.

Malva erecta minor, carpini folio, flore luteo, sem. singulis simplici aculeo longiori donatis. Sloan. cat. 96. h. 1. 218.

SIDA *rhombifolia.* S. V. l. c. 4.

Malva minor erecta betonicæ folio, flore luteo, sem. duplici rostro prædita. Sloan. cat. 96. h. 1. p. 217.

SIDA *ciliaris*, foliis confertis oblongis retusis serratis, stipulis linearibus ciliatis, capsulis muricatis. S. V. l. c. n. 6.

Descr. *Caules* procumbentes, 5-6-pollicares, aſſurgentes, fruteſcentes, filiformes, ſtricti, ſcabroſi; *ramis* divergentibus.

Folia terminalia, conferta, petiolata, ſparſa, oblonga, retuſa, minora, verſus apicem ſerrata, glabra ſubtus hirſuta.

Stipulæ inter folia, longitudine petiolorum, lineares, ciliatæ.

Flores ſubſeſſiles, terminales, ſanguinei.

Cal. ſimplex, 5-partitus.

Petala 5. baſi coalita, oblonga, integra.

Filamenta 20-24, lutea, monadelpha.

Stylus 5-partitus.

Capſulæ 5. depreſſæ, muricatæ.

Incolit arida graminoſa Jamaicæ.

SIDA *jamaicenſis.* S. V. l. c. n. 9.

Descr. *Caulis* ſuffruteſcens, pedalis, ramoſus, aſſurgens, teres, hiſpidus. *Rami* ramulique patentes, teretes, hirſuto-pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, parva, ovata, vix acuminata, ſerrata, nervoſa, tomentoſa, molliuſcula. *Petioli* breves, foliis multo breviores.

Folia prope petiolum leviter emarginata.

Stipulæ oppoſitæ. ad baſin petiolorum ſetaceæ.

Flores breviſſime pedunculati, 1-3 axillares. *Corollæ* flavæ, minores.

Cal. 5-gonus, 5-fidus. *Laciniæ* longæ, lanceolatæ, hirſutæ.

Petala 5, baſi connata, *limbo* rotundato, undulato.

Filamenta numeroſa. *Antheræ* pallidæ.

Germen 5-gonum. *Styli* 5, reflexi. *Stigmata* capitata, fulva.

Capſu-

Capſulæ 5 oblongæ, compreſſæ, 2-roſtratæ. *Roſtra* breviſſima.

Provenit in aridis Jamaicæ auſtralis.

SIDA *viſcoſa*. S. V. l. c. n. 2.

Obs. *Planta* 2-4-pedalis, patens.

Folia minora, hirſuta.

Flores lutei.

Tota planta viſcoſa, valde graveolens.

SIDA *paniculata*, foliis cordato-ovatis acuminatis ſerratis hirſutiuſculis; floribus paniculatis, pedunculis longiſſimis capillaribus.

Loco ſynon. Brownei (jam. 280. 8.) *quod excludatur, adde*

S. foliis cordato-acuminatis, pedunculis longis tenuiſſimis capillaribus alaribus, inferioribus ſimplicibus, ſuperioribus ramoſis. Brown. jam. 280. 7.

S. atro-ſanguinea. Jacq. icon. rar.

Descr. *Caulis* herbaceus, erectus, 2-pedalis, ſubdiviſus, teres, ſcaber, hirſutiuſculus.

Rami patentes, ſimpliciuſculi, filiformes.

Folia petiolata, alterna, ſubcordata, minora ovata, acuta, dentato-ſerrata, nervoſa, hirſutiuſcula.

Flores paniculæ inſtar patulæ.

Pedunculi axillares, ſubdiviſi, longiſſimi, capillares, patentiſſimi, ultimis unifloris.

Corollæ atropurpureæ.

Cal. 5-fidus, corolla minor. *Laciniæ* ovatæ, acutæ, reflexæ.

Petala ſeſſilia, baſi columna ſtam. coalita, oblonga, convexa, patula, ſerrata.

Filamenta corolla duplo longiora, apice libera. *Antheræ* luteæ.

Germen pentagonum, minutum. *Stylus* apice 5-fidus. *Stigmata* reflexa.

Capſulæ 5. compreſſæ, ſubrotundæ, acuminatæ, 2-roſtratæ.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa.

Incolit rupes calcareas Jamaicæ.

SIDA *atro-ſanguinea.* S. V. 622. n. 15.

Jacq. icon. rar.

OBS. Omnino eadem cum antecedente, licet inflorefcentia quaſi diverſa, cujus cauſſa ſolum alienum & cultura forte fuit.

SIDA *periplocifolia*, foliis cordatis acuminatis integris, ſubtus incanis, caule paniculato.

Alcæa populifolia, folio incano integro. Sloan. h. 1. 222. t. 139. f. 3.

DESCR. *Caulis* 2-4-pedalis, erectus, ſimplex, teres, pubeſcens; interdum verſus ſuperiora diviſus, ramis patulis.

Folia petiolata, alterna, cordata, acuminata, integra, glabra, ſubrugoſa, inferne tomentoſo-incana.

Panicula terminalis, caulis dimidia longitudine, erecta, ſimpliciuſcula, patens.

Pedunculi ſimpliciter ſubdiviſi, alterni, filiformes; ultimi uniflori.

Flores pallidi, interdum pallide purpuraſcentes.

Cal. 5-fidus, patens, fuſcus; *laciniæ* ovatæ acutæ, pubeſcentes.

Peta-

Petala 5. basi connexa, unguiculata, subrotunda, convexa, recurva.

Stamina monadelpha, 12-15, lutea. *Antheræ* fulvæ.

Germen subrotundum, pentagonum. *Styli* 5. filiformes, *stam.* longiores, reflexi. *Stigmata* capitata, flava.

Capsulæ 5. ovatæ, acuminatæ.

Habitat in campis siccis Jamaicæ.

SIDA *urens.* S. V. l. c. n. 17.

Althæa spicata, betonicæ folio, villoso, spica breviore & laxa. Sloan. cat. 97. h. 2. 44.

DESCR. *Caulis* pedalis & ultra, suffrutescens, simplex f. ramosus, erectus, teres, hirsutus.

Folia petiolata, alterna, cordata, acuminata, serrato-dentata, nervosa, hirsuta, hispida. *Petioli* longi. *Stipulæ* setaceæ ad basin petiolorum.

Flores terminales in ramulis axillaribus congesti, subglomerati, brevissime pedicellati, flavi, fundo purpurascente.

Cal. 5-gonus, 5-fidus, patens. *Laciniæ* corolla longiores, patentes, hirsutiusculæ, pallidæ.

Petala 5, approximata, rotundata, patentia, quasi corolla rotata.

Filamenta numerosa ad medium unita. *Antheræ* flavæ, subrotundæ.

Germen 5-gonum. *Styli* 5, patentes. *Stigmata* capitata, reflexa, sanguinea.

Capsulæ 5, oblongæ, compressæ, muticæ.

Semina subrotunda, compressa, rugosa, nigra.

Habitat in fruticetis aridis Jamaicæ.

SOLANDRA. S. V. 623.

OBSERVATIO.

Eſt TRIGUERA *Cavanilles diſſert. de Sida &c.* ab ill. SOLANDRO itaque non denominanda; præcipue, quum illud genus, cujus monographia in *Actis Stockholm. 1787. p. 300. tab. XI.* legitur, ante plures annos Viro celebratiſſimo conſecratum fuerit; ejusdem etiam flos numiſmate in viri ſummi honorem ſumtu Generoſiſſ. Ejus Amicorum jam anno 1783 cuſo, expreſſus cernatur.

MALACHRA. S. V. 624.

MALACHRA *capitata.*

Malva aſpera major aquatica. Sloan. h. 1. p. 217. t. 137. f. 1.

MALVA. S. V. 624.

MALVA *ſpicata.* S. pl. R. 3. p. 343.

OBS. Exclude ſynonym. *Sloanei (h. 1. 218. t. 138. f. 1.)* quod eſt MELOCHIÆ *venoſæ (prodr. p. 97.);* huc vero pertinet:

Althæa ſpicata, betonicæ folio glabro, flore luteo, ſpica habitiore. Sloan. cat. 97. h. 1. 219.

MALVA *Coromandeliana*, foliis oblongis cordatisve ſerratis, pedunculis axillaribus, floribus glomeratis, arillis tricuspidatis.

DESCR. *Caulis* pedalis, ramoſus, teres, hiſpido-piloſus. *Rami* folioſi, teretes, hiſpidi.

Folia

Folia petiolata, alterna, oblonga, interdum basi cordata, serrata, obtusa, pilosa, hispida. *Petioli* teretes, longiores, hispidi.

Pedunculi axillares, solitarii, erecti, petiolo breviores; *floribus* terminalibus subspicatis sessilibus, flavis.

Cal. exter. 3-phyllus: foliola linearia. *Interior* 5-fidus, patens.

Petala 5. obcordata.

Stamina numerosa. *Styli* 10-16.

Fructus hirsutus. *Arilli* 3-cuspidati, duo gemini, unus superior.

Habitat in graminosis Jamaicæ ubique. ☉

MALVA *americana*. S. pl. R. 3. 344. 5.

OBS. Exclude *Breyn. cent.* 124. *f.* 57. (vid. Waltheriam.)

LAVATERA. S. V. 626.

LAVATERA *americana*. S. V. 627. n. 6.

OBS. Est species SIDÆ, & quidem Sida abutiloides *Jacq. hort. Vind.*

URENA. S. V. 627.

URENA *sinuata*. S. V. l. c. n. 2.

U. foliis profunde 5-lobis; lobis inferne angustioribus denticulatis, floribus confertis ad alas. Brown. jam. 281. 2.

Malva sive Alcea fruticosa ribesii foliis. Sloan. cat. 196.

Descr. *Caulis* fruticofus, 1-2-pedalis, ramofus, erectus, teres, pubefcens.

Rami fimpliciufculi, erecti, teretes.

Folia petiolata, alterna; *inferiora* fubrotunda, 5-gona, fubferrata; *media* cordato-5-angulata, *angulis* obtufis, ferrato-denticulatis; *fuperiora* finuata, 5-loba, dentato-finuata; nervofa, hirfuta, inferne canefcentia.

Porus glandulofus fubtus in medio nervo foliorum.

Petioli longiufculi, teretes, erecti, pubefcentes.

Flores axillares, breviffime pedunculati, fanguinei, magnitudine Malvæ fylveftris.

Cal. duplex. *Exterior* 5-phyllus: *foliola* linearia, erecta, obtufa. *Interior* 5-partitus. *Laciniis* erectis, lanceolatis, longitudine exterioris.

Petala 5, bafi contigua, oblonga, obtufa, integra.

Filamenta plurima, inferne coalita petalisque connexa. *Antheræ* fubrotundæ, luteæ.

Germen 5-gonum. *Stylus* longitudine ftaminum, apice 10-partitus. *Stigmata* reflexa, obtufa.

Capfulæ 5, claufæ, connexæ, echinatæ.

Semina folitaria, oblonga, compreffa, lævia.

Incolit pafcua ficca Jamaicæ. ♄

Floret toto anno.

Obs. Ab *Indica orientali* non feparari debet.

URENA *Typhelæa.* S. V. 627. n. 3.

Descr. *Caulis* fuffrutefcens, fubdivifus, teres, fcaber, hirtus. *Cortex* tenaciffimus.

Rami axillares, alterni, erecti.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, duplicato-ferrata, nervofa, glabra, inferne fcabriufcula.

Petioli gibbi, glabri.

Flo-

Flores terminales, conferti, pedunculati, subinvolucrati.

Foliola involucri (*bracteæ*) ovata, acuminata, glabra, numerosa. *Corollæ* albæ, minores.

Cal. duplex. *Exterior* 5-phyllus; *Foliola* ovata, acuta, hirta, interiori adpressa. *Interior* 5-fidus: *laciniæ* ovatæ, acutæ.

Petala 5. basi attenuata, oblonga, patentia, incumbentia, venosa.

Filamenta connata, longitudine petalorum. *Antheræ* minutæ, albidæ.

Germen 5-fidum. *Stylus* 10-fidus. *Stigmata* reflexa, obtusa.

Capsulæ 5. mucronibus 3 subulatis, retro denticulatis; 1-spermæ.

Habitat in pascuis graminosis Jamaicæ &c. ♄

URENA *americana*. S. V. 627. Suppl. 308.

OBS. Vix nisi varietas *U. sinuatæ*, (vid. supra) quæ *foliis superioribus 3-fidis* sæpe variat.

GOSSYPIUM. S. V. 628.

GOSSYPIUM *hirsutum*, foliis inferioribus 3-5-lobis, superioribus cordatis, ramulis petiolisque hirsutiusculis, sem. viridibus, adhærentibus.

G. procerius, foliis 3-lobis, seminibus minoribus virentibus, Brown. jam. 282. 1. Pluk. alm. 172. t. 299. f. 1. *mala.*

DESCR. *Caulis* frutescens, orgyialis, erectus, ramosus, striatus. *Rami* hirsuti.

Folia petiolata, alterna; *superiora* indivisa, cordata, acuta, integra, margine hirta; inferiora 3-loba: *lobis* minus divisis, ovatis, acutis, integris, subtus hirsutis, supra glabris.

Petioli teretes, striati, nigro-punctati, hirsuti.

Pori glandulosi solitarii subtus in medio nervo foliorum, interdum 2 l. 3 in nervis proximis.

Pedunculi petiolis 3-plo breviores, crassi, stricti, hirsuti, nigro-punctati.

Cal. duplex. *Exterior* 3-5-fidus: *laciniæ* ovatæ acutæ, hirtæ. *Interior* 1-phyllus, truncatus, dentibus 3 obtusis.

Petala 5, basi cohærentia, lateri incumbentia, rotundata, retusa, integra, basi flava, apice purpurascentia, extus pubescentia.

Filamenta a basi ad medium connata, petalis breviora, apice libera. *Antheræ* reniformes, flavæ.

Germen ovatum, acuminatum, nigro-punctatum. *Stylus* stam. longior, apice 3-5-fidus, inclinatus. *Stigmata* obtusa.

Capsula magna, ovata, nigro-punctata, 3-locularis, 3-valvis, polysperma.

Semina ovata, acuta, viridia, lana obvoluta, arcte adhærentia.

Cultum ubique in Jamaica *alibique in* India occidentali. ♂

Vulgo appellatur French Cotton *Jamaicensibus.*

Obs. Varietas hujus est *Xylon americanum præstantissimum, sem. virescenti.* Tournef. inst. 101. Gallis *Cotonier de Soie* nuncupatum, cæteris ob lanam præstantius, idque forsitan ope culturæ.

GOSSYPIUM *barbadense*, (S. V. 628. 6.) foliis superioribus 3-lobis, inferioribus 5-lobis; caule læviori, seminibus liberis.

Descr.

DESCR. *Caulis* 6-15-pedalis, ſuffruticoſus, biennis, l. ultra, ramoſus, lævis. *Rami* erectiuſculi, teretes, læves l. pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, ſuperiora triloba, inferiora 5-loba, diam. 4-5-pollicari: *lobis* ovatis, acutis, integris, nervoſis, glabris, ſubtus ſæpe pubeſcentibus.

Petioli 5-6-pollicares, teretiuſculi, patuli, læves, ſubinde pubeſcentes. *Pori* glanduloſi ſubtus in nervis foliorum mediis, plerumque tres.

Pedunculi petiolis oppoſiti & breviores, craſſiuſculi, teretes, ſtriati, pubeſcentes, uniflori.

Flores magni, flavi, tandem rubri.

Cal. duplex. *Exterior* ſemi-5-fidus: *laciniis* ovatis, acutis, glabris l. pubeſcentibus l. atomis nigris hinc inde adſperſis. *Interior* monophyllus, cyathiformis, *dentibus* 3-5 minutis obtuſis.

Petala 5. baſi connata, obliqua, obcordata, plana, patentia, baſi macula purpurea notata, extus glabra.

Filamenta in cylindrum ad medium coalita, apice numeroſa, laxa, petalis baſi inſerta & breviora. *Antheræ* reniformes, flavæ l. fulvæ.

Germen ſubrotundo-acuminatum. *Stylus* ſtaminibus fere longior, apice 3-5-fidus. *Stigmata* obtuſa, craſſiuſcula.

Capſula ovato-ſubrotunda, acuminata, glabra, interdum nigro-punctata, 3-locularis, 3-valvis, polyſperma.

Sem. oblonga, plura (8-12) nigra, lana involuta facile ſeparanda.

In inſulis Indiæ occidentalis *præ cæteris culta occurrit.*

GOSSYPIUM *religioſum*, (S. V. 628. 4.) foliis ſuperioribus 3-lobis, inferioribus 5-lo-

5-lobis; ramulis petiolisque nigro-punctatis; calyce exteriore ſub-3-phyllo, ſeminibus nigris lana colorata adhærentibus.

Obs. Hujus varietas eſt *G. rufum* auctorum, ſecundum *Siamenſes* ab Anglis *Nankin* dictum.

Descr. *Caulis* fruticoſus, orgyialis, ramoſus, biennis, teretiuſculus, ſcaber. *Rami* patentiſſimi, anguloſi, ſtriati, hirſutiuſculi, nigro-punctati.

Folia petiolata, alterna, cordata; *ſup.* 3-loba, *inf.* 5-loba profunde diviſa: lobis ovatis, acuminatis, integris, nervoſis, pubeſcentibus. *Pori* glanduloſi 3. ſubtus in coſtis mediis foliorum.

Petioli longi, teretes, patuli, hirſuti, *atomis* nigris adſperſi.

Flores petiolis oppoſiti, magni, fulvi. *Pedunculi* breves, punctati.

Cal. exter. ſub-3-phyllus, pubeſcens, punctatus; *Foliola* magna, cordata, laciniata, acuminata. *Interior* 5-dentatus; *dentibus* 3 paullo longioribus, acutis.

Petala incumbentia, ſubrorta, punctis irrorata, unguibus incraſſatis. *Limbus* oblique emarginatus.

Filamenta monadelpha. *Antheræ* ſubrotundæ, cordatæ, erectæ.

Germen oblongum. *Stylus* ſuperne 5-fidus, *laciniis* conglutinatis, punctis nigris notatis. *Stigmata* conglobata.

Capſula ovata, acuminata, punctata, 3-4-locularis, 3-4-valvis.

Semina ovata, nigra, lana pallide crocea l. fuſcoalba obvoluta, arcte adhærentia.

Cultum in Jamaica. *Ex ſeminibus e* China *miſſis*, *productum.*

Obser-

OBSERVATIONES.

Difficile dignoſcuntur a ſe invicem *G. barbadenſe, hirſutum* & *religioſum*. Variant enim magnitudine partium, diviſura foliorum & pubeſcentia colore ſeminum & lanæ, adhærentia ejusdem & tenacitate, numero glandularum & q. ſ. r. ut plurimas unius ſpeciei ſolas eſſe varietates facile crederem.

HIBISCUS. S. V. 628.

HIBISCUS *ſimplex*. S. pl. R. 3. 359. 5.

OBS. Species dubia. Synonymon — *Sloanei (h. 1. 95. t. 134. 1, 2, 3.)* eſt *H. elati (prodr. p. 102.)* ideoque excludendum.

HIBISCUS *Malvaviſcus*. S. V. 629. 17.

OBS. *Flore & fructu* ab *Hibiſcis multum* diſcedit. Hanc ob cauſſam *Malvaviſcus*, una cum alia ſpecie, ſub diſtincto genere, nomine ACHANIA militant. *Prodr. p. 102.*

HIBISCUS *Sabdariffa*. S. V. 630. n. 21.

H. rufeſcens, acetoſus, foliis trilobis. Brown. jam. 385. 5.

DESCR. *Radix* ſimplex, deſcendens.

Caulis herbaceus, 1-3-pedalis, erectus, ſubdiviſus, teres, glaber, ſanguineus.

Folia petiolata, alterna, lato-ovata, acuminata, apice obtuſo, crenata, nervoſa, utrinque glabra, *ſuperiora* 3-5-partita, erecta.

Petioli longitudine foliorum, patentes, teretes, glabri, colorati.

Flo-

Flores axillares, ſolitarii, pallide lutei, majuſculi. *Pedunculi* breviſſimi, teretes, craſſi.

Cal. exter. polyphyllus; *Foliola* 10, linearia, ſubulata, erecta, atropurpurea, perſiſtentia. *Interior* 5-fidus, cyathiformis; *laciniis* lato-lanceolatis acutis, pallidis, lineis 3. purpureis, margine ciliatis.

Petala 5. baſi connata, obcordata, latere altero majore, venoſa, pallida, fundo ſanguinea.

Filamenta in tubum coalita. *Antheræ* reniformes luteæ.

Germen ſubrotundum. *Stylus* 5-fidus. *Stigmata* capitata.

Capſula calyce clauſa, ovata, 5-locularis, 5-valvis.

Semina reniformia, angulata, nigra.

Hoſpitatur in hortis Indiæ occidentalis. ⊙

OBS. Folia interdum omnia indiviſa.

Petioli in hortis ſemper inermes, in plantis ſponte naſcentibus forte aculeati.

HIBISCUS *clypeatus.* S. V. l. c. n. 28.

Malva arborea, folio oblongo acuminato, velutino, dentato, & leviter ſinuato, flore ex rubro flaveſcenti. Sloan. jam. h. 1. t. 135. f. 1.

DESCR. *Frutex* humanæ altitudinis & ultra.

Caulis erectus, ramoſus, teres, pubeſcens.

Rami ſubdiviſi, ſtricti, erecti, tomentoſi.

Folia petiolata, alterna, cordata, anguloſa, acuminata, denticulata, nervoſa, hirſuto-ſcabriuſcula, ſubtus tomentoſo-mollia.

Petioli longiores, ſtricti, teretes, tomentoſi.

Pedunculi ex axillis terminalibus, erecti, petiolis craſſiores, ſtricti, longi, teretes, albido-tomentoſi, uniflori.

Co-

Corollæ pallidæ, interdum fuſco-luteæ.

Cal. exterior polyphyllus, l. ad baſin 10-fidus; *Foliola* linearia, reflexa, hirſuta. *Interior* inæqualis, craſſus, 5-partitus; *laciniæ* 3. poſteriores longiores, erectæ, lato-ovatæ, acuminatæ, nervoſæ, rugoſæ, hirtæ.

Petala 5. inæqualia; *3. poſteriora*, erectiora; *2. anteriora* deflexa; baſi coalita, lato-lanceolata, obtuſa, craſſa, extus tomentoſa.

Filamenta ſupra medium connata, baſi petalis unita, foveolas inter petala formantia, apice libera, numeroſa, inclinata. *Antheræ* parvæ, oblongæ, fulvæ.

Germen hirſutum, ovatum, depreſſum. *Stylus* filiformis, columna ſtam. incluſus, apice 5-fidus. *Stigmata* capitata, rubra.

Capſula magna, ſubrotunda, truncata, ſulcata, hirſutiſſima, 5-locularis, 5-valvis, obtuſè 10-gona.

Semina ſubrotunda, magna, albida.

Provenit rarius in fruticetis maritimis Jamaicæ. *Floret a Junio ad Januarium. Nomen vulg.* Congo Mahoe, *quia ex Africa olim allatum dicunt Nigri.*

HIBISCUS *fraternus.* Suppl. p. 311. S. V. l. c. n. 34.

Obs. Idem ac *Hib. Sabdariffa L.* eſſe videtur.

GORDONIA. S. V. 631.

Obs. Ad Polyandriam potius referri debet.

GORDONIA *Laſianthus*, foliis ovatis planis, pedunculis elongatis, corollis ovatis, ſtylo 5-fido.

Descr.

Descr. *Arbor* humilis: *ligno* candido, molli, fragili.

Folia ovato-lanceolata, plana, subcoriacea, fusco-viridia.

Pedunculi elongati.

Corollæ ovatæ, petalis crassiusculis.

Filamenta basi infima coalita. *Stylus* 5-fidus.

Incolit loca uliginosa Carolinæ Americes. *Incolis* Marsh-Laurel *audit.*

MORISONIA. S. V. 632.

Observatio.

A *Cappare* non satis diversa, nisi *Calyce diphyllo & staminibus ad medium coalitis.* Cappari *ferrugineæ & pulcherrimæ* præterea in omnibus valde similis; Jacquinus eam etiam in *Polyandria* inseruit, licet distinctum inde genus concinnavit; fructu tamen & habitu characterem Capparis conservans, ut species ejusdem generis consideranda erit, cujus notæ sunt:

CAPPARIS *Morisonia*, pedunculis sub-5-floris, foliis oblongis coriaceis, calycibus diphyllis, fructibus baccatis corticosis.

POLYGALA. S. V. 637.

POLYGALA *paniculata.* S. V. 638. 9. *Tab. VII. fig. II.*

Descr. *Caulis* herbaceus, $\frac{1}{2}$-1-pedalis, erectus, ramosus, teres, glaber, supra medium divisus.

Rami

Rami filiformes, erecti, foliosi, glabri.

Folia subsessilia, alterna, linearia, acuta, integra, punctulata, glabra.

Pedunculi s. racemi terminales nudi, filiformes, erecti, multiflori.

Flores minuti, purpurascentes, nutantes, brevissime pedunculati.

Cal. 3-phyllus, coloratus. *Foliolum posterius* majus, ovatum; 2 *anteriora* oblonga, acuminata.

Cor. papilionacea. *Vexillum* ex duobus petalis oblongis, obtusis, erectis, carinam & alas tegens, antice apice connivens. *Alæ* laterales, vexillo minores, pallidæ, lanceolatæ, supra carinam conniventes. *Carina* vexillo minor, tecta, basi gibba, apice 4-fida, decidua.

Filamenta 8 unita, corolla breviora, antice libera, pellucide alba. *Antheræ* oblongæ, luteæ.

Germen ovatum, compressiusculum, convexum, didymum. *Stylus* crassus, curvus (cornucopiæ instar). *Stigma* infundibuliforme obliquum, apice anteriori barbato, pellucidum.

Silicula oblonga, apice & basi emarginata, compressa, convexa, 2-locularis, lateribus dehiscens, 2-sperma.

Semina solitaria, oblonga, convexa, fusca, pilosa; (*lente echinata videntur.*)

Habitat in montosis umbrosis, collibusque prope rivos Jamaicæ *&* Hispaniolæ. ☉

POLYGALA *diversifolia.* S. V. 639. n. 20.

Genistæ affinis, flore coluteæ, anonyma arbor, buxi folio. Sloan. jam. 141. h. 2. 32. t. 170. 2.

DESCR. *Arbuscula.*

Rami laxi, virgati; subdivisi, læves, teretes,

Folia petiolata, alterna, elliptica, acuminata, apice obtuſa, integra, utrinque glabra.

Petioli breviuſculi.

Flores axillares, conferti: *Pedunculis* axillaribus petiolis longioribus, ſquamoſis, multifloris.

Corollæ parvæ, viridi-albæ.

Cal. 3-phyllus. *Foliola* ovata, viridia, perſiſtentia; uno ſuperiori.

Corolla papilionacea, imberbis.

Vexillum e duobus petalis inferioribus, reflexis, albidis.

Alæ magnæ, ovatæ, extra vexillum & carinam, foliolis calycis conſimiles, perſiſtentes.

Carina vexillo major, concava, viridis.

Filamenta 8. connata, antice aperta, apice libera, minutiſſima. *Antheræ* minutæ.

Germen ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Silicula pedicellata, ſubrotunda, compreſſa, emarginata, 2-locularis.

Semina ſolitaria, reniformi-oblonga.

Incolit ſylvas Jamaicæ *rarius.* ♄

OBS. Cur *diverſifolia* a *Linnæo* dicta ſit, non bene ſcio; folia ubique ſimilia ſunt, elliptica, acuminata, apice obtuſo, &c.

SECURIDACA. S. V. 640.

SECURIDACA *erecta.* S. pl. R. 3. p. 392. 1.

OBS. Synonymon *Brownei (jam. 287. 1.)* non hujus, ſed ad diverſam ſpeciem ſpectat, ſeu *Securidacam virgatam (prodr. p. 104.)* Folia enim S. erectæ *oblonga*, *rami craſſiores*, *ſtrictiores erectioresque.*

PTE-

PTEROCARPUS. S. V. 641.

PTEROCARPUS *Draco.*

P. officinalis. Jacq. am. 283. t. 183. f. 92.

Moutouchi ſuberoſa. Aubl. guian. 748. t. 299.

PTEROCARPUS *Santalinus.* Suppl. 318.

Obs. Exclude *Moutouchi ſuberoſam Aubl. quæ* præcedentis.

PTEROCARPUS *Ecaſtaphyllum.* Berg. act. Stockh. 1769. 116. t. 4. bona.

Descr. *Frutex l. Arbuſcula.*

Caulis ramoſus, lævis; *ramis* patentibus, lævibus.

Ramuli inter folia flexuoſi, teretes, pubeſcentes, villoſi.

Folia petiolata, alterna, diſtiche patentia, ovata, acuminata, integra, nervoſa, pubeſcentia, ſubtus ſericea l. glauceſcentia.

Petioli breves, teretes, craſſi, pubeſcentes.

Racemi vix petiolis longiores, axillares, ſimpliciuſculi, ante floreſcentiam convoluti, *floribus* numeroſis ſecundis, breviſſime pedunculatis, albis.

Cal. tubulatus, 5-dentatus l. 2-labiatus. *Dentes 2 ſuperiores* approximati, *3 inferiores* æquales, acuti. *Calyx* extus ferrugineus, ſericeus.

Cor. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, integrum, ſubcompreſſum, alas tegens, venoſum.

Alæ falcatæ, carinæ contiguæ.

Carina ovata, concava, genitalia includens, baſi 2-fida, apice emarginata.

Filamenta in duo corpora (*5 in utroque*) unita, apice libera; *antheræ* minutæ, ſubrotundæ.

Germen pedicellatum, elongatum, teres. *Stylus* incurvus, adſcendens, longitudine carinæ. *Stigma* ſubcapitatum.

Legumen ſuborbiculatum, compreſſo - foliaceum, dehiſcens, 1-ſpermum. *Sem.* compreſſum, ſolitarium.

Incolit fruticeta maritima Americes meridionalis. *Floret æſtate.*

PTEROCARPUS *buxifolius.* Syſt. Veg. 642. 5.

Obs. Non eſt hujus generis, licet cum pluribus diadelphis aliquid commune habeat. Proximus *Amerimno Browenei* videtur, quoad flores fructusque; ideoque ad hoc genus illum retuli in *Prodr. p. 104.*

Hujus ſynonyma præterea ſunt:

Pterocarpus glabra. Syſt. pl. R. 3. p. 395.

Aſpalathus Ebenus. Linn. — S. V. 647. 24.

ABRUS. S. V. 641.

ABRUS *precatorius.*

Glycine ſcandens, foliis pinnatis, ſpicis nodoſis axillaribus. Brown. jam. 297. 1.

PISCIDIA. S. V. 642.

PISCIDIA *Erythrina.* S. V. l. c. 1.

Descr. *Arbor* mediocris.

Truncus inermis. *Rami* patentes.

Folia

Folia pinnata. *Foliola* ovata, integerrima, pubeſcentia, decidua.

Racemi thyrſoidei, terminales, multiflori, ramulis decuſſatis.

Flores pedunculati, numeroſi, majuſculi, albi.

Cal. cyathiformis, 5-fidus, inæqualis, fuſco-purpuraſcens, incanus. *Laciniæ 2 ſuperiores* vix diviſæ, *3 inferiores* ovatæ, intermedia acuta.

Cor. papilionacea. *Vexillum* ſubrotundum, compreſſum, *carinam* alasque tegens, dorſo carinatum, ſub floreſcentia dilatatum, apice emarginatum. *Alæ* ovatæ, unguiculatæ, obliquæ, albæ, ſanguineo-venoſæ. *Carina* incurva, gibba, bifida, apice ſanguinea.

Filamenta 10, omnia connata, longitudine carinæ. *Antheræ* ovatæ, luteæ.

Germen pedicellatum, cultriforme, elongatum, compreſſum, ſtriatum, pubeſcens. *Stylus* incurvus, ſubulatus. *Stigma* acutum.

Legumen pedicellatum, membranaceum, compreſſum, 4-farie alatum; (*Alæ* non laterales, ſed marginales geminæ:) uniloculare, iſthmis diſtinctum. *Sem.* ſubrotunda.

Incolit colles aridos calcareos Jamaicæ. ♄

Floret Martio & Aprili ante folia.

ASPALATHUS. S. V. 646.

ASPALATHUS *Ebenus.* S. V. 647. 24.

Obs. Eſt Pterocarpus *buxifolius (loc. cit. 642. & obſ. in Pterocarp. vid. ſupr.)* ſed differt ab *Aſpalatho* Calyce & fructu, & a *Pterocarpo* corolla, & fructu dehiſcente: mihi vero ſpecies *Amerimni* eſſe videtur. *Prodr. p. 104.*

CROTALARIA. S. V. 649.

CROTALARIA *sagittalis*, foliis simplicibus lanceolatis, stipulis (nec petiolis) decurrentibus solitariis bidentatis.

DESCR. *Caulis* herbaceus, semipedalis & ultra, erectus, subdivisus, strictus, teres, pubescens.

Folia brevissime petiolata, alterna, lanceolata, integra, basi rotundata, subtus incana, hirsutiuscula, interdum glabra.

Stipulæ ad latera petiolorum decurrentes, apice 2-fidæ, acutæ, quasi sagittatæ.

Pedunculi terminales, solitarii, petiolis oppositi, stricti, teretes, 2-3-flori.

Flores flavi, pedicellati.

Cal. 5-partitus. *Laciniæ* 2 posteriores, 3 anteriores, ovato-lanceolatæ, hirsutæ.

Foliola 2-3 ad basin calycis.

Corolla papilionacea. *Vexillum* subrotundum, erectum, patens, pallidum. *Alæ* ovatæ, carinam amplectentes. *Carina* basi bifida, apice obtusa.

Filamenta 10; 5 breviora. *Antheræ* luteæ, oblongæ, breviorum minores, subrotundæ.

Germen oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, reflexus. *Stigma* obtusum.

Legumen subsessile, fere cylindricum, turgidum, venosum, pellucidum, maturum nigricans.

Semina pedicellata, 4-pla serie suturæ adfixa, reniformia, nitida.

Incolit sabulosa arida Jamaicæ. ☉

CROTALARIA *incana*. S. V. 650. n. 20.

DESCR. *Caulis* 2-4-pedalis, simpliciusculus, erectus, pubescens.

Folia

Folia ternata, petiolata, elliptica, integra, nervosa, subtus subsericea.

Petioli universales longi, angulosi, horizontales, pubescentes; partiales brevissimi, teretes.

Flores subracemosi, viridi-lutei, majusculi.

Pedunculi 3-4-flori, breves, axillares. *Pedicelli* pedunculis longiores. *Stipulæ* duæ subulatæ, sub floribus.

Cal. 5-fidus, sericeus.

Corolla papilionacea. *Carina* gibba, compressa, deflexa, acuminato-rostrata. *Alæ* ovatæ, vexillo minores. *Vexillum* cordatum rotundatum, fauce fulvum, striatum.

Filamenta 10. coalita. *Antheræ* simplices.

Germen oblongum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

Legumen subsessile, turgido-inflatum, villoso-pubescens, stylo persistente rostratum.

Semina oblonga.

Odor Leguminosorum, sed fœtidus.

Incolit sylvosa & fruticeta Jamaices. ⊙

ARACHIS. S. V. 655.

ARACHIS *hypogæa.*

A. tetraphylla, siliquas infra terram recondens, seminibus oblongis. Brown. jam. 295.

Arachidna utriusque Indiæ &c. Sloan. cat. 78.

PHASEOLUS. S. V. 656.

PHASEOLUS *Lathyroides*, caule erecto, foliolis oblongis acuminatis, pedunculis elongatis, leguminibus tereti-subulatis.

DESCR. *Caulis* inferne suffrutescens, 1-2-pedalis, ramosus, erectus, strictus, teres, glaber, fuscus. *Rami* simplices, erecti, teretes, glabri.

Folia ternata. *Foliola* oblonga, acuminata, *duo* lateralia, subsessilia, integra, venosa, glabra, subtus pubescentia.

Petioli alterni, erecti, stricti, canaliculati, angulati, rubescentes.

Stipulæ ad basin petiolorum, oppositæ, acuminatæ; aliæ ad basin foliorum.

Pedunculi longi, fastigiati, multiflori, teretes, pubescentes.

Flores subspicati, alterni, plerumque gemini approximati, sanguinei.

Cal. inæqualis, clausus, bilabiatus. *Lab. sup.* bidentatum, dentibus paullo brevioribus, ovatis, acutis; infer. 3-dentatum, *dentibus* subulatis, paullo longioribus.

Cor. papilionacea. *Vexillum* unguiculatum, subrotundum, emarginatum, concavum, reflexum, colore pallide rubro. *Alæ* carina adnatæ, subrotundæ, patentes, vexillo duplo majores, sanguineæ. *Carina* spiralis, incurva, vexillum reflectens, alis recondita, albida.

Filamenta 10, ultimo libero, longitudine carinæ. *Antheræ* luteæ.

Germen teres, oblongum. *Stylus* subulatus, spiralis secundum carinam. *Stigma* incrassatum, infra pubescens.

Legumen teretiusculum, subulatum, polyspermum.

Sem.

Sem. ſubrotunda, *iſthmis* interſtincta, brunnea.
Incolit ſabuloſa humida Jamaicæ. ⊙
Floret Decembri & Januario.

DOLICHOS. S. V. 657.

DOLICHOS *uncinatus.* S. V. l. c. 4.

Obs. Diſtinctus a genere Dolichos, *abſentia Callorum vexilli, carina minima, ſtaminibus 5 ſterilibus* &c. ſub nomine *Teramni* in *Prodr. p. 105.* exſtat: genus a *Browneo* mutuatum, charactere emendato. *(jam. 290.)*

DOLICHOS *urens.* S. V. l. c. n. 13.

Syſt. plant. R. 3. 448. 10.

Obs. Exclude ſynon. *Rheedii*, quod ad aliam ſpeciem novam, *D. altiſſimo* ſimillimam, ſpectat.

DOLICHOS *altiſſimus.* S. V. l. c. 11.

Obs. Proximus *D. urenti*, ſed differt *foliis utrinque glabris, pedunculis florum longiſſimis*, (3-12-pedalibus,) *floribus violaceis.* In aliis parum differt. Ad hunc potius quam ad D. urentem referri debet ſynonymon *Brownei:* Zoophthalmum — *B. jam. 295.*

DOLICHOS *minimus.* S. pl. R. 3. 448. 11.

D. minimus fœtidus repens. Brown. jam. 294. 7.

Obs. Exclude *Burm. Zeyl. 188. c. fig.*

DOLICHOS *enſiformis.* S. V. 659. 27.

Obs. Exclud. hujus enim ſub n. 5. mentio facta eſt.

CLITORIA. S. V. 660.

CLITORIA *virginiana.* S. V. I. c. 3.

DESCR. *Caulis* herbaceus, filiformis, fubdivifus, fcandens, volubilis, teres, ftriatus, pubefcens.

Folia petiolata, ternata: *Petioli* longiufculi, pubefcentes.

Foliola oblonga, acuminata, apice obtufo, integra, nervofa, glabra, interdum pubefcentia. *Petioluli* breves.

Pedunculi petiolis longiores, erecti, angulati, ftriati, hirfuti, 3-4-flori.

Flores pedicellati, exalbidi.

Cal. duplex. *Exter.* diphyllus; *Foliola* ovato-acuta, concava, carinata, pubefcentia. *Interior* tubulatus, 2-labiatus: *dentes 2 fuperiores* breviores, approximati; *3 inferiores* longiores acuti, *intermedia* 3-plo longiore.

Cor. papilionacea, refupinata.

Vexillum magnum, patens, apice emarginatum, margine obtufo, cærulefcens, ftriis a bafi obliquis, purpurafcentibus notatum; poftice fufcum, tomentofum.

Alæ oblongæ, obtufæ, apice conniventes, vexillo breviores. *Carina* fub alis, fubrotundo-falcata, acuminata.

Filamenta 10, ultimo libero. *Antheræ* fimplices, fubrotundæ, albidæ.

Germen oblongum. *Stylus* adfcendens. *Stigma* obtufum.

Legumen longum, lineare, compreffum, 2-valve, apice fubulato longiore.

Semina plura, oblonga, reniformia, grifea, glabra.

Habitat in fruticetis montofis Jamaicæ.

CYTI-

CYTISUS. S. V. 666.

CYTISUS *Cajan.* S. V. l. c. n. 5.

C. fruticosus, erectus, ramosus, 3-phyllus, foliis subcinereis oblongis, vexillo variegato, siliqua compressa, ad semina torosa. Brown. jam. 296.

CYTISUS *Wolgaricus.* S. V. l. c. n. 3.

C. pinnatus. Pall. Flor. Ross. 73. t. 47.

CYTISUS *pendulinus.* S. V. l. c. n. 13.

Cytisus patens. l. c. n. 6.

Spartium patens. l. c. 644. n. 10. qui omnes *eadem* planta.

ÆSCHYNOMENE. S. V. 671.

ÆSCHYNOMENE *grandiflora.* S. V. l. c. 1.

DESCR. *Arbuscula* 10-15-pedalis.

Truncus erectus, inermis.

Rami subdivisi, simpliciusculi, patuli, teretes, foliosi, pubescentes.

Folia pinnata, alterna, sparsa, pedalia. *Petioli* universales teretes, basi crassiores, glabri.

Foliola 12-18-juga, petiolata, opposita, oblonga, obtusa, integra, utrinque glabra.

Petioli partiales brevissimi.

Pedunculi axillares in axillis petiolorum universalium, pauciores, breves, 2-3-fidi.

Pedicelli breves, uniflori.

Corol.

Corollæ pendulæ, maximæ, albæ.

Cal. indivisus, obtuse 5-dentatus, ovato-globosus, subventricosus.

Cor. papilionacea, resupinata.

Vexillum amplum, reflexum, basi subcordatum, ellipticum, integrum margine undulatum.

Alæ oblongæ, falcatæ, basi unguiculatæ, acutæ, carinæ adpressæ.

Carina vexillo paullo brevior, indivisa, falcata, medio angulata, curva, apice extimo bifido.

Filamenta diadelpha, simplex & novemfidum; inflexa, longitudine & situ carinæ. *Antheræ* simplices, erectæ, luteæ.

Germen oblongum. *Stylus* adscendens. *Stigma* obtusum.

Legumen longissimum *(2-pedale)* lineare, compressum, 2-valve, seminibus *isthmis* interceptis membranaceis. *Sem.* subrotunda.

Hospitatur in hortis Jamaicensium. ♄

Appellatur Pois du Duc de Choiseul.

Semina avibus domesticis grata.

ÆSCHYNOMENE *americana.* S. V. l. c. n. 5.

Æ. procumbens, foliolis pinnatis minutis, ramulis tenuissimis. Brown. jam. 295.

DESCR. *Caulis* 1-2-pedalis & ultra, subdivisus, erectus l. decumbens, teres, hirsutiusculus.

Rami filiformes, patuli, teretes, striati, hirsuti.

Hirsuties basi ferruginea.

Folia pinnata, alterna.

Foliola sessilia, alterna, minuta, falcata, serrulata, subtus 3-nervia, utrinque glabra.

Petioli basi crassiores, teretes, hirsuti.

Sti-

Stipulæ infra & ſupra petiolum falcatæ, oppoſitæ, acuminatæ, hirſutiuſculæ.

Pedunculi foliis longiores, axillares, ſolitarii, erecti.

Flores pedicellati, alterni, albidi l. fuſco-lutei.

Bracteæ ſeſſiles, ovato-acuminatæ, ſerratæ, ſtriatæ, margine hirſutæ.

Cal. 2-labiatus. *Lab. ſuperius* apice ſerratum l. obtuſe 3-dentatum, margine pubeſcens. *Lab. inferius* 3-dentatum.

Cor. papilionacea. *Vexillum* ſubrotundo-cordatum, ſtriatum, vix dehiſcens. *Alæ* breviores, obovatæ. *Carina* ovata, falcata, erecta, baſi 2-fida.

Stam. diadelpha, minima.

Germen teretiuſculum, pubeſcens. *Stylus* adſcendens. *Stigma* obtuſum.

Legumen ſuberectum, pendulum, marginatum, uno latere interceptum, rugoſum, pubeſcens, 6-ſpermum, articulis diſcedens. *Sem.* oblonga.

Incolit prata arida Jamaicæ auſtralis. ⊙

Planta ſubſenſitiva: inſtante pluvia & nocte folia complicantur.

HEDYSARUM. S. V. 672.

HEDYSARUM *diphyllum.* S. V. 673. 17.

DESCR. *Radix* craſſiuſcula, ſimplex.

Caulis l. Caules herbacei, procumbentes, filiformes, teretes, glabri.

Folia petiolata, binata, alterna.

Petioli ſtricti, horizontales, diſtantes, teretes, glabri.

Foliola breviſſime petiolata, oblonga, acuta, integra, nervoſa, glabra, ſubtus pubeſcentia.

Sti-

Stipulæ oppoſitæ ad latera baſeos petiolorum, oblique ovatæ, acuminatæ.

Pedunculi axillares, terminales, foliis longiores, erecti, ſtricti, multiflori.

Flores alterni, breviſſime pedicellati, inter bracteas oppoſitas medio adfixas ovatas, baſi & apice acuminatas.

Corollæ luteæ l. purpureæ.

Cal. inæqualis 5-fidus. *Laciniæ 2 poſteriores* conniventes. *Duæ laterales* minores, rotundatæ, infima acuta, longior.

Cor. papilionacea. *Vexillum* ſubrotundum, vix dehiſcens, venoſum, purpuraſcens. *Alæ* oblongæ, rotundatæ, vexillo minora. *Carina* incurva, acuminata.

Filamenta 10, unita, longitudine carinæ. *Antheræ* conniventes, fulvæ.

Germen oblongum, membrana tectum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex, acutum.

Legumen articulatum, bracteis paullo longius, erectum. *Articuli* ſubrotundi, compreſſi, echinati, 1-ſpermi.

Semina ſubrotunda, compreſſa.

Incolit arida ſabuloſa Jamaicæ. ⊙

HEDYSARUM *caneſcens.* S. pl. R. 3. 506. 24.

Obs. Exclude ſynonymon *Brownei (jam. 301. 7.)* quod ad *Hedyſarum trigonum (prodr. p. 107.)* pertinet; & *Sloanei (h. 1. 185. t. 118. f. 2.)* ad *H. ſupinum (prodr. p. 106.)* referendum.

HEDYSARUM *hamatum.* S. V. 674. n. 37.

Obs. Non eſt hujus generis, ſed diſtincti, ſeu *Styloſanthis. (Prodr. p. 108.)* Ab omnibus Diadel-

delphis diverſiſſimum eſt *Calyce corollifero tubulato*, *germine infero*, eodem fere modo ac Oenotheræ. Illa, quam pro varietate α habet LINNÆUS, mihi eſt *Styloſanthes procumbens*; & altera β. ſpecie diverſa ſ. *S. viſcoſa*. (*Prodr. loc. cit.*)

HEDYSARUM *barbatum*. S. V. l. c. n. 39.

DESCR. *Caulis* procumbens; 3-5-pollicaris, ramoſus, teres, baſi ſuffruteſcens, lævis.

Rami procumbentes, ſimpliciuſculi, breves, teretes, pubeſcentes.

Folia petiolata, ternata.

Petioli alterni, baſi craſſiores, filiformes, breves, tereti-plani, glabri.

Foliola obovata, petiolata, intermedio duplo majore, integra, ſupra glauceſcentia, ſubtus incana.

Setulæ breviſſimæ, in apice foliorum.

Stipulæ oppoſitæ, ad baſin petiolorum, ſeſſiles, lanceolatæ, acutæ.

Flores terminales, ſubſpicati, comoſi.

Pedunculi longi, 2. approximati, filiformes, floribus nutantibus, pallide cæruleis.

Cal. ſub-2-labiatus. *Laciniæ duæ ſuperiores* approximatæ, apicibus linearibus, hirſutis: *tres inferiores* diſtantes, ad baſin partitæ, lanceolatæ, hirſutæ, unde lata ſpica hirſuta.

Cor. papilionacea. *Vexillum* baſi compreſſum, ſuperne patens, ſubrotundum. *Alæ* lanceolatæ, obtuſæ. *Carina* ovata, obtuſa, incurva, patens. *Corolla* deflorente, calyce inflectitur.

Filamenta 10. ultimo libero. *Antheræ* minutæ, luteæ.

Germen tereti-compreſſum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Legu-

Legumen articulatum, lanceolatum, compreſſum, varie flexum, incurvum. *Articuli* ſubrotundi, glabri. *Sem.* ſubrotunda, compreſſa.

Incolit ſabuloſa arida Jamaicæ.

HEDYSARUM *triflorum.* S. V. l. c. n. 38. *Tab. VI. fig.* 1.

DESCR. *Radices* ſimplices, longæ.

Caules procumbentes, filiformes, conferti, oculo armato trigoni, ſubdiviſi, pubeſcentes. *Ramuli* aſſurgentes, breviſſimi.

Folia petiolata, 3-nata, alterna.

Petioli breves. *Stipulæ* oppoſitæ, acuminatæ, membranaceæ, ad baſin petiolorum.

Foliola ſubrotunda, obcordata l. paullum emarginata, parva, nervoſa, reticulata, ſupra glabra, ſubtus glauca.

Pedunculi terminales in ramulis, petiolis oppoſiti, ſimplices, ſubſolitarii, longitudine petiolorum, filiformes, uniflori.

Flores minuti, coccinei.

Cal. 2-labiatus. *Laciniæ* 3. *poſteriores* lineares, contiguæ, acutiores; 2. *anteriores* diſtantes, lanceolatæ.

Cor. papilionacea. *Vexillum* ſubrotundo-cordatum, patens, reflexum, pallidum. *Alæ & Carina* vexillo breviores, approximatæ, coccineæ.

Filamenta diadelpha: cylindro longo, carinam ſuperante. *Stylus* inter ſtamina incluſus.

Legumen parvum, pedunculatum, compreſſum, membranaceum, antice crenatum, 3-4-ſpermum.

Semina ſubrotunda, minuta.

Habitat in aridis campis & graminoſis Indiæ occidentalis. ♃

Evigilat hora X. a. m. Obdormiſcit IV. p. m.

OBS.

Obs. Ab Indica orientali diſtingui non poteſt; pedunculi ſolitarii, bini l. 3-ni rarius.

HEDYSARUM *gyrans*. Suppl. p. 332.

Descr. floris. *Racemi* terminales, axillares, ſimpliciuſculi, multiflori, longi, aphylli, pubeſcentes.

Flores nutantes, pallide brunnei.

Bracteæ ſolitariæ, membranaceæ, cordatæ ſub floribus, deciduæ.

Cal. 1-phyllus, erectus, 2-labiatus. *Lab. ſup.* 3-fidum, inferius 2-dentatum, *dentibus* minoribus contiguis.

Cor. papilionacea:

Vexillum majuſculum, ſubrotundum, integrum, unguiculatum, brunneum, ſtriis fuſcis.

Alæ margine ſuperiore carinæ connexæ, baſi unguiculatæ, brunneæ.

Carina alis longior, baſi & apice 2-fida, compreſſa, ferruginea.

Filamenta diadelpha, decimo libero.

Germen teretiuſculum, pubeſcens. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* acutum.

Legumen brevius pedicellatum, compreſſum, dorſo canaliculatum, antice crenatum, dehiſcens, 5-6-ſpermum.

Semina reniformia, oblonga, nigra, griſea.

Hoſpitatur in hortis Jamaicenſium, ☉, *luxurianter creſcens, florenſque.*

Motus irregularis, interdum omnino ceſſans; ſub die calidiſſima immobilis, veſpere, licet lente, agitans.

INDIGOFERA. S. V. 677.

INDIGOFERA *Anil.* S. V. 678. 20.

Indigofera assurgens subvillosa & subcinerea; ramulis crassioribus, siliquis arcuatis brevioribus, reflexo-patentibus. Brown. jam. 302. 3.

Colutea fruticosa, argentea — Sloan. h. 2. 37. t. 176. f. 3.

INDIGOFERA *tinctoria.* S. V. 678. 21.

I. decomposita, diffusa, minor & humilior, ramis gracilibus. Brown. jam. 302. 1.

Coluteæ affinis fruticosa — Sloan. h. 2. 34. t. 179. f. 2.

INDIGOFERA *argentea.* S. pl. R. 3. 521. 14.

Obs. Exclude synonym. *Sloanei.* *Vid. supra.*

TRIFOLIUM. S. V. 687.

TRIFOLIUM *biflorum.* S. V. 690. n. 45.

Obs. Est species generis Stylosanthes (*predr. p. 108.*) cujus monographia in *Act. Stockholm. 1789. p. 295. sequ.* invenitur; nec non descriptio *Trifolii biflori*, sub nomine Stylosanthis elatioris, *foliis lanceolatis acutis glabris, spicis paucifloris, vaginis foliolis ciliatis: caule erecto. Act. Stockh. 1789. p. 300. Tab. IX. f. 3.* —

Occurrit in siccis *Virginiæ* & *Canadæ.*

ME-

MEDICAGO. S. V. 692.

MEDICAGO *lupulina.*

Obs. Vulgaris in campis *Novæ Angliæ*, cum pluribus plantis Europæis in America septentrionali indigenis.

THEOBROMA. S. V. 696.

THEOBROMA *Cacao.* S. V. 696. 1.

Theobroma 2-3. Brown. jam. 306.

Variat fructu ovato-acuminato & subrotundo.

THEOBROMA *Guazuma.* S. V. l. c. 2.

T. foliis oblongo-cordatis serratis ab altero latere majoribus; fructu minore scabro. Brown. jam. 306. 1. Trew. Ehret. 40. t. 76.

Descr. *Floris.*

Calyx 4-phyllus. *Foliola* ovata, concava, deflexa.

Cor. Petala 5. concavo-galeata, fusco-lutea, 5-nervia, pubescentia, apice 2-fida. *Aristæ* l. setæ lanceolatæ, divisuris petalorum insertæ, petalis longiores, erectæ, purpureæ.

Nectarium cyathiforme, petalis minus, pistillum includens, 5-gonum, 5-dentatum.

Filamenta 5. basi nectarii inserta, longitudine ejusdem, a medio trifida, sub petalis fornicatis recondita. *Antheræ* 3 (∴) deflexæ, simplices.

Germen superum, ovatum, apice asperum, (lente echinatum.) *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* 5-fidum.

Fructus durus, undique tuberculis ſcaber, cortice perforato, cribriformi, 5-locularis.

Semina ovata, inæqualia.

Jamaicæ vulgo appellatur Baſtard-Cedar.

Hiſpaniolæ: Bois d'Orme.

Decoctum Corticis interioris glutinoſum, Ulmi ſimillimum, in Elephantiaſi Nigrorum præſtans dicitur.

CITRUS. S.V. 697.

CITRUS *Medica.*

C. fructu ovato acido, ſuperficie inæquali. Brown. jam. 308. 3.

Limo arbor — Sloan. jam. 209.

CITRUS b. *Limon.*

C. fructu ſphærico ovato punctato lævi minori, acido. Brown. jam. 308. 1.

Malus aurantia, fructu limonis puſillo. Sloan. jam. 211.

CITRUS *Aurantium.*

C. fructu ſphærico punctato, crocco, dulci, petiolis alatis. Brown. jam. 309. 7.

CITRUS *decumana.*

C. fructu ſphærico obovato maximo, cortice æquali, veſiculato, pallide luteo. Brown. l. c. n. 8.

SYM-

SYMPLOCOS. S. V. 699.

Character essentialis correctus.

Cal. superus, quinquefidus. *Petala* 5-8, basi erecta. *Stamina* 4-plici serie tubo corollæ adnata. *Fructus* 5-locularis.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* superum, monophyllum, 5-fidum. *Laciniæ* ovatæ, incumbentes, ciliatæ, persistentes. *Foliola* (l. *bracteæ*) aliquot, basi calycis adpressa, concava.

COR. *Petala* 5 l. 8, basi leviter connata, tubum mentientia. *Limbus* patens. *Laciniæ* æquales, simplici l. duplici serie, oblongæ, integræ, reflexæ.

STAM. *Filamenta* plurima, 4-plici serie corollæ ad medium adnata, tubum formantia, latiuscula, apice subulata. *Antheræ* subrotundæ, 4-loculares, erectæ, terminales.

PIST. *Germen* inferum, (fundo calycis insidens,) oblongum. *Stylus* crassus, longitudine filamentorum. *Stigma* capitatum, 5-lobum.

PER. *Fructus* (*Drupa?*) siccus, durus, oblongus, apice calyce persistenti clausus, basi angustior, 5-locularis.

SEM. oblonga, plura.

Obs. Character ex duabus ſpeciebus, *S. martinicenſi* *) (*Jacq. am. 166.*) & *S. octopetala* (*prodr. p. 109.*) concinnatus. Ill. Jacquin ſuam (quæ omnino hujus generis) abſque fructu deſcripſit, qui drupæ valde ſimilis eſt, immaturus tantum mihi viſus. Calyx in flore inferus videtur, germine fundo immerſo, ſuperus vero evadit, fructum coronans. Hopeæ proxima eſt *Symplocos*, ſed certe diverſa; Alstoniæ autem nimium affinis. (Vid. *obſ. in Alſtoniam.*)

ASCYRON. S. V. 628.

ASCYRON *Hypericoides.*

Descr. *Fruticulus* bipedalis; cortice brunneo.

Rami dichotomi, *ramulis* compreſſis ancipitibus.

Folia oppoſita, ſubſeſſilia, lanceolato-obtuſa, integra, ſubtiliſſime perforata, glabra.

Glandulæ ad baſin foliorum, minimæ.

Flores terminales, pedunculati, ſolitarii, lutei.

Cal. 4-phyllus, *Foliola* 2. 4-plo majora, altera includentia, cordata, obtuſa, glabra. *Duo minora*, linearia, parva, perſiſtentia.

Petala 4 oppoſita, cruciata, magnitudine foliorum majorum calycis, patentia.

Filamenta polyandra, libera, erecta, germen cingentia, longitudine petalorum.

Germen oblongum, acutum, compreſſum. *Styli* 2, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.

Capſula oblonga, compreſſa, calyce marceſcente tecta, 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

Semina ſubrotunda, plurima, diſſepimentis valvulæ adfixa.

Inco-

*) Hujus icon vid. Tab. noſtr. VII. f. 1 —

Incolit montes frigidiores Jamaicæ. ♄ *Nov. Decembri florens.*

LEONTODON. S. V. 715.

LEONTODON *tomentosum.* Suppl. 347. S. V. l. c. n. 10.

OBS. Minime hujus generis, sed *Tussilaginis*; quod indicant *Flores radiati*, (nec semiflosculosi,) *perfecte Polygamiæ superfluæ*, *pappus stipitatus* & *habitus*. Estque:

TUSSILAGO *albicans.* Prodr. p. 113.

HIERACIUM. S. V. 716.

HIERACIUM *pumilum.* S. V. l. c. n. 2.

OBS. CREPIS *pygmæa*, annuente *Cel.* GOUAN *illustr. p. 57.*, & omnino conveniunt.

HIERACIUM *alpestre.* S. V. 716. 5.

Picris saxatilis. Allion. ped. 766. t. 14. f. 4.

HYPOCHOERIS. S. V. 721.

HYPOCHOERIS *helvetica.* S. V. l. c. 1.

H. uniflora. Allion. ped. 850. t. 32. f. 1.

CARDUUS. S. V. 727.

CARDUUS *rivularis*. S. V. 727. n. 56.

Cirfium Carniolicum. Allion. ped. p. 543.

BIDENS. S. V. 732.

BIDENS *pilofa*. S. V. l. c. n. 7.

Chryfanthemum aquaticum cannabis folio 3-partito. Sloan. h. 1. 19.

Obs. Variat in agris *Americæ calidioris*, quas infeftat, *floribus flofculofis & radiatis.* Radiata vix a *Coreopfide leucantha* diverfa. Radius fæpe longitudine difci, difcolor.

BIDENS *nivea*, foliis fimplicibus cordato-ovatis acuminatis ferratis, ramis trichotomis, floribus hemifphæricis, pedunculis elongatis.

Descr. *Caulis* bipedalis, ramofiffimus, obtufe 4-gonus, erectus, fcabriufculus.

Rami oppofiti, decuffati, patuli, 4-goni, fcabri.

Folia petiolata, oppofita, cordato-ovata, acuminata, ferrata, nervofa, rugofo-fcabra.

Petioli longiufculi.

Rami terminales 3-chotomi, elongati, *pedunculis* ultimis longioribus, floribus folitariis hemifphæricis, albis.

Flofculi numerofi, Polygamiæ æqualis.

Cal. communis imbricatus. *Squamæ* ovatæ, convexæ, pubefcentes, *paleis* flofculorum breviores.

Cor.

Cor. composita uniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, plurimæ. *Tubus* infundibuliformis. *Limbus* 5-fidus; erectus.

Filamenta Syngenesiæ, tubi longitudine. *Antheræ* cærulescentes.

Germen oblongum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* recurvata, acuta.

Per. Cal. immutatus. *Sem.* oblonga, basi acuminata, apice truncata, 4-gona; *setis* tribus brevissimis coronata.

Rec. paleaceum. *Paleæ* oblongæ, acutæ, membranaceæ, compressæ, calyce longiores, post florescentiam rigidæ, patulæ.

Incolit culta graminosa elevata, nec non maritima Jamaicæ australis. ♃

BIDENS *scandens*, foliis oppositis ovatis acuminatis serratis; caule scandente fruticoso; pedunculis paniculatis, floribus ovatis.

B. suffruticosus, vimineus; foliis oblongo-ovatis oppositis, flor. cymosis. Brown. jam. 317. 2.

DESCR. *Caulis* fruticosus, subscandens, vimineus, ramosus, scabriusculus, teres. *Rami* longi, divaricati, teretes.

Folia petiolata, opposita, ovato-lanceolata, acuminata, basi subangulata, serrata, nervosa, rugosa, obscure viridia, utrinque glabra. *Nervi* subtus subvillosi.

Pedunculi terminales, oppositi, decussati, breviusculi, sub-3-flori, *floribus* pedunculatis, albis, ovatis s. conicis.

Cal. commun. imbricatus, conicus. *Squamæ* ovatæ, acutæ, minutæ.

Cor. uniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, infundibuliformes, 5-fidæ. *Laciniæ* recurvæ. *Antheræ* tubo longiores, nigræ. *Pollen* fulvum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* longitudine ſtaminum luteſcentia.

Cal. immutatus. *Semina* cuneiformia, oblonga, apice 2-ariſtata.

Recept. paleaceum. *Paleæ* apice fornicatæ, floſculos includentes, dorſo carinatæ.

Incolit montes frigidiores Jamaicæ.

CACALIA. S. V. 733.

CACALIA *Porophyllum.* S. V. l. c. 14.

OBS. Hæc una cum *C. ruderali*, *(Prodr. p. 110.)* ab hoc genere habitu & Calyce ſubturbinato diverſa; aliæ vero notæ genericæ non inveniuntur quibus a *Cacalia* ſeparentur.

ETHULIA. S. V. 734.

ETHULIA *Sparganophora.* S. V. l. c. n. 2.

OBS. Synonymon *Brownei* olim huic adjunctum, diſtinctæ eſt ſpeciei *E. Struchii* (*prodr. p. 111.*)

EUPATORIUM S. V. 735.

EUPATORIUM *Dalea.* S. V. l. c. n. 1.

Critonia. Brown. jam. 314. (ubi per errorem *Dalea* appellata eſt; cfr. p. 490.) t. 34. f. 1. bona.

DESCR: *Frutex* orgyialis.

Cau-

Caulis ramoſus, lævis. *Rami* longi, laxiores.

Folia petiolata, decuſſato-oppoſita, lato-lanceolata, 4-ſ. 5-pollicaria, ſerrata, venoſa, utrinque glabra, nitida. *Petioli* mediocres.

Corymbi terminales: *ramulis* oppoſitis decuſſatis ſubfaſtigiatis, iterum diviſis, 2-3-partitis, ultimis 3-4-floris. *Flores* albidi.

Cal. commun. 6-8-phyllus, conicus, imbricatus, parvus.

Corollulæ plerumque 4, rarius 3, hermaphroditæ. *Stylus* longus. *Stigmata* reflexa, cirroſa.

Cal. immutatus. *Semina* conico-cordata, *pappo* plumoſo coronata.

Recept. nudum, minimum.

Obs. Peculiare ob odorem gratiſſimum totius plantæ, florum foliorumque per plures annos permanentem, licet herba ſiccetur. Non confundendum cum *E. parvifloro (prodr. p. 111.)* huic ſimillimo, in iisdem locis multo vulgatiori, quod autem *foliis oblongis, floribus minoribus, calycibus conſtanter 3-floris, & planta ſere inodora, diverſum.*

EUPATORIUM *haſtatum.* S. V. 736. 11.

Kleinia. Brown. jam. 316. t. 34. f. 3.

Descr. *Caulis* fruticoſus, ſcandens, volubilis, ramoſus, ſtriatus, pubeſcens.

Rami divergentes, ſtriati, pubeſcentes.

Folia petiolata, oppoſita, ſubcordato-haſtata, dentato-glabra. *Petioli* pubeſcentes.

Racemi axillares, oppoſiti.

Flores verticillato-ſpicati, *(4 in verticillo)* albi.

Cal. commun. 4-phyllus. *Foliola* lanceolato-ovata, convexa.

Cor.

Cor. uniformis. *Corollulæ* 4. hermaphroditæ, infundibuliformes, *limbo* 5-fido.

Stam. minutiſſima. *Stylus* longior, apice 2-fidus.

Semina oblonga. *Pappus* ſetoſus, ſetis minutiſſime ſerratis. *Receptaculum* nudum.

Incolit fruticeta montium Jamaicæ.

Odor florum Cacaliæ ſuaveolentis.

Sapor totius herbæ amarus.

EUPATORIUM *Houſtonis.* S. V. l. c. n. 4.

Descr. *Caulis* fruticoſus, volubilis, divaricatiſſimus, teres, glaber.

Rami ſcandentes, læves.

Folia petiolata, ovata, acuminata, oppoſita, integerrima, nervoſa, nitida.

Racemi divaricatiſſimi, horizontales, oppoſiti, multiflori; *floribus* minutis, albis.

Cal. commun. 4-phyllus. *Foliola* minuta, lanceolata.

Cor. uniformis. *Corollulæ* 4. minutæ, hermaphroditæ, *limbo* 5-fido.

Stam. minuta. *Stylus* longus, 2-fidus.

Semina oblonga, ſtriata. *Pappus* piloſus, ſerratus. *Recept.* nudum.

Habitat in fruticetis Jamaicæ *rarius.* ♄

Flores inodori.

EUPATORIUM *odoratum.* S. V. 736. n. 23.

Descr. *Caulis* orgyialis, fruticoſus, ramoſus, lævis.

Rami ſubdiviſi, divergentes, læves. *Ramuli* oppoſiti, longiſſimi, glabri.

Folia

Folia oppoſita, petiolata, ovato-deltoidea, ſerrata, 3-nervia, punctata, pubeſcentia. *Petioli* longiores, pubeſcentes, teretes.

Flores terminales, ſubcorymboſi, albi: ramulis ultimis 2-3-floris.

Cal. comm. oblongus, cylindricus, imbricatus.

Squamæ oblongæ, virides, margine membranaceæ, albidæ.

Corollulæ plures, hermaphroditæ, calyce longiores, 5-fidæ.

Stylus longiſſimus, 2-fidus. *Stigmata* apice latiora.

Semina linearia, ſubcompreſſa; *pappo* piloſo. *Recept.* nudum.

Incolit ruderata Jamaicæ. ♄

EUPATORIUM *Ivæfolium.* S. V. l. c. 24.

Descr. *Caulis* ſubherbaceus, 2-pedalis, erectus, ſtrictus, ramoſus, hiſpidus.

Rami ſimplices, elongati.

Folia petiolata, oppoſita, lineari-lanceolata, ſerrata, 3-nervia, ſcabriuſcula.

Folia inferiora lanceolata, longiora, patentia.

Pedunculi terminales & in axillis ſuperiorum foliorum oppoſiti, filiformes, plerumque trichotomi, ultimi uniflori.

Flores parvi, cærulei; cætera præcedentis.

Habitat paſſim in cultis Jamaicæ.

AGERATUM. S. V. 737.

AGERATUM *Conyzoides.* S. V. l. c. 1.

Conyza urticæ folio. Sloan. h. 1. 218. t. 152. f. 2.

Eupatorium amer. nepetæ folio latiori, floribus brevioribus. Br. pr. 2dr.

CA-

CALEA. S. V. 740.

CALEA *Jamaicensis.* S. V. l. c. n. 1.

Santolina jamaicensis. Amoen. acad. 5.

Conyza fruticosa, cisti odore, floribus pallide purpureis summitatibus ramulorum insidentibus. Sloan. jam. 124. h. 1. 257. t. 151. f. 3.

Acmella jamaicensis pervincæ foliis. Petiv.

CALEA *oppositifolia.* S. V. l. c. n. 2.

Santolina oppositifolia. Amoen. acad. 5.

Acmella jam. hyssopifolia. Petiv. Sloan. h. 1. 256.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, ramosus, erectus, teres, pubescens.

Rami oppositi, longi, patentes, stricti, incano-pubescentes.

Folia subsessilia, opposita, lanceolata, subdentata, *superiora* integra, acuta, nervosa, pubescentia, mollia.

Petioli latiusculi, brevissimi l. nulli.

Caulis apice quasi 3-chotomus, *pedunculis* 3. longis terminalibus, *floribus* 3. subsessilibus conicis, albis, terminatis.

Cal. imbricatus. *Corollulæ* plures, minimæ. *Stylus* brevis, apice extimus 2-fidus.

Semina oblonga, compressa, *aristis* 3-4 minutissimis.

Rec. paleaceum. *Paleæ* lanceolatæ, interiores longiores.

Incolit sepes montium Jamaicæ.

CALEA *scoparia.* S. V. l. c. n. 4.

Chry-

Chrysocoma? arborea, ramosissima: ramulis teretibus, quadrato-submarginatis: foliolis paucioribus linearibus minimis. Brown. jam. 317. t. 34. f. 4.

Chrysocoma scoparia. Amœn. acad. 5.

DESCR. *Frutex l. Arbuscula.*

Caulis orgyialis & ultra, versus apicem ramosus, lævis, striatus, rugosus, cortice cinereo.

Ramuli copiosissimi, 4-quetri, subdivisi, stricti, subnudi, striati, glabri, argenteo-cinerei.

Folia sessilia, minuta, alterna, oblonga, glabra. *Rami* interdum terminales aphylli.

Flores solitarii, aphylli, sessiles, parvi, albi.

Cal. commun. imbricatus; *Squamis* minutis, plurimis, albidis.

Corollulæ uniformes 20-30, 5-fidæ, limbo reflexæ.

Stamina supra corollam.

Stylus indivisus. *Stigma* obtusum.

Semina oblonga. *Pappus* pilosus, albus. *Rec.* nudum.

OBS. Stamina exteriora sterilia videntur.

Incolit montes altissimos Jamaicæ. ♄

Vulgo Mountain Broom tree *anglis.*

CHRYSOCOMA. S. V. 740.

CHRYSOCOMA *graminifolia.* S. V. 740. n. 12.

OBS. Est eadem ac *Solidago lanceolata.* S. V. 763. n. 6.

CO-

CONYZA *odorata.* S. V. 753. n. 18. S. pl. R. 3. 775. 17.

Obs. Exclude fynonyma *Brownei (jam. 318. 1.)* & *Sloanei (h. 1. 258. t. 252. f. 1.)* quæ ambo ad *C. purpurafcentem (prodr. p. 112.)* referenda.

CONYZA *arborefcens.* S. V. 753. n. 21.

Descr. *Frutex.*

Caulis ramofus, depreffus, fcaber.

Rami divaricati, fubdivifi, deflexi, divergentes; villofi, *hirfutie* nigricante.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, integra, nervofa, rugofa, pubefcentia, fubtus tomentofo-hirfuta.

Racemi terminales & axillares, erecti, *floribus* fubfeffilibus, fecundis, alternis, pallide purpureis.

Cal. communis imbricatus, ovatus. *Squamæ* plurimæ, acutæ, adpreffæ, pubefcentes.

Cor. uniformis. *Corollulæ* 12. hermaphroditæ, radii paullo altiores. (*ut flos radiatus quafi videatur*) infundibuliformes, 5-fidæ.

Antheræ fupra limbum elongatæ, luteæ.

Stylus longus, bifidus. *Stigmata* revoluta.

Semina oblonga, *pappo* copiofo, albo, pilofo. *Receptaculum* nudum.

Habitat in montibus altioribus Jamaicæ. ♄

CONYZA *lobata.* S. V. 752. 10.

Obs. Eft fpecies Caleæ (*prodr. p. 113.*) cujus fynonymon eft:

Santolina erecta, fubhirfuta, foliis ferratis, haftatis l. fimplicibus & utrinque porrectis, flor. comofis. Brown. jam. 315. 2.

CO-

CONYZA *fruticosa.* S. pl. R. 3. 776. 22.

Obs. Exclude synon. *Plumieri* (*sp. 9. ic. 95. f. 1.*)

TUSSILAGO. S. V. 755.

TUSSILAGO *nutans.* S. V. l. c. n. 3.

Descr. *Planta* subpedalis, acaulis.

Folia radicalia, petiolata, cuneata, lyrata, obtusa, interdum ovata, profunde tantum dentata, medio incisa, sensim ad basin attenuata, subtus albo-tomentosa.

Scapus longus, simplex, subtomentosus, uniflorus, ebracteatus.

Flos tempore florescentiæ nutans, solitarius.

Cal. imbricatus; *squamis* lanceolato-ovatis, margine membranaceis, basi tomentosis.

Cor. composita, radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ in disco, infundibuliformes, 5-fidæ, albæ.

Femineæ radii ligulatæ, calyce longiores, lineares, bifidæ, purpureæ.

Stylus bifidus. *Stigmata* reflexa.

Semina oblonga, angulata: *pappo* piloso, stipitato.

Receptaculum nudum.

Incolit culta & graminosa Jamaicæ. ⊙.

ERIGERON. S. V. 753.

ERIGERON *jamaicense.* S. V. 754. n. 8. *Tab. VIII. f.* 2.

Descr. *Radix* simpliciuscula l. subdivisa, descendens.

Folia radicalia lanceolato-cuneiformia, subsessilia, apice rotundata, superne serraturis distantibus utrinque duabus, l. rarius tribus.

Caules erecti l. adscendentes, sæpe spithamæi, filiformes, pubescentes, simpliciusculi.

Folia caulina alterna, distantia, lanceolata, acuta, parva, subintegra.

Flores subsolitarii, terminales, pedunculati, albidi.

Cal. comm. simplex, vix imbricatus, oblongus; *squamis* subulatis subæqualibus, erectis, margine membranaceis.

Corolla radiata. *Corollulæ hermaphr.* in disco plurimæ, 5-fidæ; *femineæ* ligulatæ in radio lineares, integerrimæ.

Stylus hermaphr. filiformis pappo cinctus. *Stigmata* duo. *Femineis* minor.

Semina lineari-oblonga.

Pappus pilôsus, longus, oculo armato serratus, brunneus. *Rec.* verrucosum. *Calyx* patens.

Habitat in agris, cultis Jamaicæ.

SOLIDAGO. S. V. 763.

SOLIDAGO *mexicana.* S. pl. R. 3. 816. 8.

Obs. Exclude synonym. *Tournefortii, Pluknetii* & *Dodartii.*

CINERARIA. S. V. 764.

CINERARIA *integrifolia* α. *alpina.* S. V. l. c. n. 8.

Obs. Est Cineraria alpina. *Allion. ped. p. 73. t. 38. f. 2.*

AR-

ARNICA. S. V. 768.

ARNICA *Doronicum.* S. V. l. c. 4.

Obs. Eſt Arnica Cluſii. *All. ped. 745. t. 17. f. 1, 2.*

PERDICIUM. S. V. 769.

PERDICIUM *radiale.* S. V. l. c. n. 2.

Pulmonaria jamaicenſis, ſalicis folio, calycibus paleaceis. Petiv. Sloan. h. 1. p. 253. Raj. ſuppl. 142.

PECTIS. S. V. 771.

PECTIS *ciliaris*, foliis linearibus ſemiamplexicaulibus, baſi ciliatis.

Hieracium minimum, longis integris & argenteis foliis. Sloan. cat. 123. h. 1. p. 255.

Descr. *Radix* ramoſa, radiculis filiformibus.

Caulis herbaceus, ſemipedalis, ramoſus, dichotomus, diffuſus, teres, glaber.

Ramuli ſparſi, diffuſi, teretes, patuli, rubri.

Folia oppoſita, ſeſſilia, baſi ſemiamplexicaulia, linearia, acuminata, baſi dentato-ciliata, ad marginem quaſi perforata, lente membranaceo-ſerrata, enervia, glabra.

Pori pellucidi.

Pedunculi terminales l. in dichotomia ramulorum, erecti, ſolitarii, filiformes, uniflori.

Flores pedunculati, parvi, lutei.

Cal. commun. 5-sulcatus, 5-phyllus. *Foliolis* erectis, lanceolatis, concavis, acutis, conniventibus, calycem 5-gonum, 5-dentatum formantibus.

Cor. radiata. *Corollulæ hermaphrod.* 5 in disco, tubulosæ, 5-dentatæ; *femineæ* 5 radii, ligulatæ, lanceolatæ, acutæ, patentes, luteæ.

Filamenta hermaphr. infra limbum coalita.

Stylus hermaphr. corolla longior, *stigmate* emarginato. *Femineus* 2-partitus. *Stigmata* reflexa.

Per. calyx dilatatus. *Sem.* hermaphr. & femin. linearia, striata, nigra; disci setis 5, radii setis duabus coronata.

Pappus nullus, sed margo membranaceus, lacerus.

Recept. minimum, nudum.

Folia trita suaviter olent Saturejæ instar. Recentia cum pane manducantur.

Incolit arida Hispaniolæ. ☉ *Floret Junio.*

PECTIS *punctata*, foliis linearibus sessilibus, subtus punctatis.

Descr. *Caulis* herbaceus, pedalis & ultra, angulosus, ramosus, glaber.

Rami oppositi, erecti, axillares.

Folia opposita, sessilia, erecta, linearia, acuta, longa, subintegra, margine subconvexa, basi ciliis paucis rubris obsita, subtus punctata: poris pellucidis.

Pedunculi terminales, erecti, solitarii, uniflori.

Cal. commun. 4-5-phyllus. *Foliolis* conniventibus linearibus, erectis.

Cor. ut in præcedente. *Corollulæ hermaphr.* disci 4, 5; *limbo* 4-5-fido.

Stylus apice 2-fidus. *Stigmata* obtusa.

Femi-

Femineæ: radii 4-5, ligulatæ, apice 3-dentatæ, luteæ.

Stylus ad medium 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

Semina linearia, ſtriata: *pappo* 3-ſeto, ſubulato.

Recept. nudum.

Occurrit in ſabuloſis maritimis Hiſpaniolæ. ☉

PECTIS *linifolia.*

Rapunculus jamaicenſis, folio tenuiſſimo. Petiv.

ANTHEMIS. S. V. 776.

ANTHEMIS *auſtriaca.* S. V. l. c. 10.

Obs. Eſt Chamæmelum Triumfetti. *Allion. ped. 680.*

ANTHEMIS *americana.* S. V. l. c. 16.

Obs. Forte eadem ac *Verbeſina mutica* (vid. infra.)

COTULA. S. V. 774.

COTULA *Verbeſina.* S. V. 775. n. 10.

Obs. Diverſiſſima a *Cotula, floribus omnibus hermaphroditis, ſeminibus ariſtatis* &c. Eſt vero ſpecies Laveniæ *(prodr. p. 112.)*, generis ab hac planta & *Verbeſina Lavenia* L. concinnati. *(Vid. infr. obſ. in Verbeſinam.)*

AMELLUS. S. V. 778.

AMELLUS *umbellatus.* S. V. l. c. 2.

Solidago 1 — *Brown. jam. 320. t. 33. f. 2. bona.*

Hieracium foliis latis leviter dentatis ſubtus niveis. Herb. Sloan.

Descr. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, ſimplex, teres, lanuginoſus, incanus.

Folia initio radicalia (dein caulis inferne nudus) petiolata, baſi cuneata, ſubdecurrentia, ovata, obtuſa, ſubſerrata, nervoſa, glabra, ſaturate viridia, ſubtus lanuginoſa, nivea, mollia.

Folia caulina ſuperiora brevius petiolata, minora, oppoſita.

Caulis verſus apicem 3-partitus, *ramulis* erectis, *floribus* terminalibus umbellatis.

Umbellulæ 3-8-floræ, *foliolis* 2-4 linearibus ſubjectis.

Pedunculi pollicares, uniflori.

Flores magni, lutei.

Cal. imbricatus. *Squamæ* lanceolatæ, membranaceæ, incanæ.

Cor. compoſita, radiata. *Corollulæ hermaphrod.* pauciores in diſco infundibuliformes, 5-fidæ, *limbo* reflexo.

Filamenta ſyngeneſiæ. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* revoluta.

Corollulæ femineæ in radio numeroſæ, ligulatæ, lineares, obtuſæ, bifidæ.

Piſtilla ut in *hermaphroditis*; ſed breviora.

Per. *Calyx* patens. *Semina* omnibus obverſe conica.

Pappus ſeſſilis, ſimplex, piloſus.

Receptaculum hirſutum, nec ſetoſum.

Inco-

Incolit montes frigidiores Jamaicæ. ♃

Floret æstate.

Obs. Habitus *Tussilaginis*, ejusdemque esset generis, si Pappus stipitatus esset & receptaculum nudum.

ECLIPTA. S. V. 778.

ECLIPTA *erecta.*

Eupatoriocephalon Vaill. Sloan. h. 1. p. 260.

Mentha arvensis ejusd.

Descr. *Caulis* erectus, teres, pedalis, foliosus, simpliciusculus, pilis incanis hispidus.

Folia sessilia, basi utrinque deflexa, opposita, dentato-serrata, cuneata, lato-lanceolata obtusa, 3-plinervia, hispida.

Pedunculi alterni, plerumque gemini, foliis longiores, uniflori. *Flores* albi.

Cal. 5-6-phyllus. *Squamæ* lato-lanceolatæ, *duæ* majores, hispidulæ.

Cor. discoideæ. *Corollulæ hermaphr.* disci numerosæ, 4-fidæ, minutæ. *Femineæ* radii, plurimæ, minores.

Semina angulata, crassiuscula, *nuda: Pappo* nullo.

Receptaculum nudum nec paleaceum.

Incolit culta Jamaicæ *alibique juxta rivulos.*

ECLIPTA *prostrata.* S. V. 779. n. 4.

Obs. Sæpe fit erecta, floribus subsessilibus vel brevissime pedunculatis.

VERBESINA. S. V. 779.

VERBESINA *Lavenia.* S. V. 779. n. 4.

Obs. Distincta a Verbesina, *floribus æqualibus, omnibus hermaphroditis, aristis seminum glandulosis & receptaculo nudo;* quo charactere inter genera Spilanthi & Agerati S. polygamiæ æquali inseri debet, (*Laveniæ* nomine conservato,) secundum observationes ill. Banks & Solandri in insulis maris Pacifici factas.

Adenostema. Forst. est eadem planta. Forst. gen. 45. *Ejusd. prodr. p. 54. n. 284.*

VERBESINA *nodiflora.* S. V. 779. n. 8.

V. erecta, hirsuta, foliis subsessilibus ovatis oppositis, floribus consertis alaribus. Brown. jam. 319. 3.

Descr. *Caulis* herbaceus, ramosus, pedalis, teres, lævis.

Rami divisi, teretes, rubri, pilosi.

Folia opposita, sessilia, plerumque terminalia, cuneato-ovata, acuminata, serrata, nervosa, pilis hispida. (Folia exacte Tetrahitis. Dill. elth. 53.)

Flores sessiles in axillis foliorum terminalium, gemini l. terni.

Cal. simplex, *squamis* 4, duabus longioribus, lanceolatis, piiosis.

Cor. composita, radiata. *Coroll. hermaphr.* 5. *femineæ* 4-5, ligulatæ, breves, obtusæ, emarginatæ.

Semina disci nigra aristis 2 longis; *radii* latiora, margine denticulata, membranacea, apice mutica.

Habitat vulgaris in cultis Indiæ occidentalis. ⊙

VER-

VERBESINA *alata.* S. V. 779. n. 1.

V. foliis oblongo-ovatis subdentatis recurrentibus, floribus remotis terminantibus. Brown. jam. 319. 1.

Chrysanthemum cannabinum amer. alatum, flore aphyllo globoso aurantio, baccharidis folio. Sloan. cat. 126. h. 1. 261.

DESCR. *Planta* herbacea.

Caulis bipedalis, erectus, subdivisus, teres, alatus, hirtus. *Rami* alterni, erecti, axillares.

Folia alterna, sessilia, decurrentia, oblonga, acuminata, angulato-dentata, nervosa, scabriuscula, hirta.

Alæ caulis ex foliis decurrentibus quaternæ.

Pedunculi elongati, terminales, pubescentes, *floribus* capitatis, solitariis, fulvis.

Cal. commun. subimbricatus: *squamæ* exteriores longiores, obtusæ, lineares; *interiores* breviores, membranaceæ.

Cor. composita, radiata.

Corollulæ disci *hermaphroditæ* infundibuliformes, 5-fidæ; *laciniis* erectis.

Stylus apice 2-fidus. *Stigmata* crassiora, compressa.

Corollulæ radii *femineæ*, numerosæ, ligulatæ ovatæ, emarginatæ.

Germen ovatum, marginatum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

Semina omnibus obovata, cuneata, alis membranaceis albis. *Pappus* 2-aristatus: altera *arista* longiore, hamata.

Rec. paleaceum. *Paleæ* lineares, acutæ, membranaceæ, compressæ.

Incolit graminosa Jamaicæ *nec non ruderata.*

VERBESINA *mutica.* S. plant. R. 3. 878. 9. *Tab. VIII. f.* 1.

Bidens apiifolia. Amœn. acad. 5. p. 405.

Anthemis minima arvensis, foliolis superioribus tridentatis, inferioribus laciniatis. Brown. jam. 320.

DESCR. herbaceus, procumbens, repens, ramosus, striatus, glaber. *Ramuli* alterni.

Folia petiolata, alterna; *superiora* 3-partita: *foliolis* cuneiformibus, dentatis, obtusis; *inferiora* integra l. sub-3-fida, dentata, ovata, obtusa, glabra, postice glauca.

Petioli decurrentes, amplexicaules, longitudine foliorum, glabri.

Pedunculi terminales, uniflori. *Flores* parvi, lutei.

Cal. comm. duplex l. calyculatus. *Exterior* squamis 5 linearibus; *interior* 5 majoribus membranaceis albidis.

Cor. composita radiata.

Corollulæ disci *hermaphroditæ; mediæ* 4-5, quinquedentatæ, *ceteræ* radio propiores (12) minores 4-dentatæ. *Stam.* Syngenesiæ.

Germen compressum. *Stylus* filiformis, 2-fidus. *Stigmata* tenuia, reflexa.

Corollulæ femineæ radii, ligulatæ, 2-dentatæ, patentes. *Stylus* filiformis. *Stigma* 2-fidum.

Per. Cal. patentior. *Sem.* hermaphrod. media oblonga, compressa, margine membranaceo serrato; *exteriora* teretia, striata, obtusa, dentata, medio acumine aucta. *Femin.* compressa, minuta, plerumque desunt.

Pappus nullus. *Receptaculum* paleaceum. *Paleæ* lineares, in medio nullæ.

Incolit pascua subhumida, vias Indiæ occidentalis. ⊙

OBS.

Obs. Planta difficile determinanda, nec *Verbesinæ* nec *Bidentis* species (ob pappum nullum), sed potius ad *Anthemidis* referri debet, licet habitu diversa.

BUPHTHALMUM. S. V. 780.

BUPHTHALMUM *frutescens.* S. V. l. c. n. 1.

B. suffruticosum maritimum incanum, foliis oblongis, floribus solitariis ad divaricationes ramorum. Brown. jam. 320. 2.

BUPHTHALMUM *helianthoides.* S. V. 780. 11.

Obs. Est eadem planta ac Helianthus *lævis* l. c. p. 781. 10. nec specie diversa videtur a Silphio *solidaginoide. l. c. 789. 6.* & Rudbeckia *oppositifolia l. c. 782. 5.* Herb. Linn.—

ELEPHANTOPUS. S. V. 796.

Charact. genericus emendatus.

Involucrum ex foliolis 2. l. 3, latis, ovatis, multiflorum l. pauciflorum, persistens.

Perianthium partiale 4-florum, oblongum, imbricatum, squamis 8: 4 exterioribus brevioribus, 4 longioribus interioribus lanceolatis, acutis, adpressis.

Cor.

COR. compoſita; *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, 4-rarius 5.

Propria monopetala, ligulata. *Tubus* anguſtus. *Limbus* 5-fidus, æqualis, patens.

STAM. *Filamenta* 5, brevia. *Anthera* cylindrica, tubuloſa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſupra corollam 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Cal.* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, angulata.

Pappus ſetoſus, l. ariſtatus, ſimplex l. apice uncinatus. REC. nudum.

ELEPHANTOPUS *ſcaber.* S. V. 796. 1.

Scabioſæ affinis anomala ſylvatica, enulæ foliis, ſingulis floſculis albis in eodem capitulo. Sloan. h. 1. t. 156. f. 1.

Serratula caroliniana, dipſaceo folio. Petiv.

ELEPHANTOPUS *tomentoſus.* S. V. l. c. 2. Syſt. pl. R. 3. 943. 2.

OBS. Exclude ſynonymon *Browenei (jam. 311. 1.)* quod ad *E. ſpicatum* referendum. *(Prodr. p. 111.)*

STRUMPFIA. S. V. 799.

STRUMPFIA *maritima.* S. pl. R. 3. p. 952.

OBS. Synonymon *Sloanei h. 2. 93. t. 189. f. 1. 2.* non eſt hujus, ſed novi generis Tetrandr. Monogyn.

nogyn. ERNODEÆ *littoralis.* (*Prodr. p.* 29.) *Herb. Sloan.*

LOBELIA. S. V. 800.

LOBELIA *longiflora.* S. V. l. c. n. 15.

L. foliis lanceolatis, dentatis; pedunculis breviſſimis lateralibus; tubo floris tenui longiſſimo. Brown. jam. 322. 1.

LOBELIA *aſſurgens*, foliis lato-lanceolatis ſerratis, inferne denticulatis decurrentibus, racemis compoſitis terminalibus.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 3-4-pedalis, ſimplex l. ſimpliciter apice diviſus, angulatus, craſſus, glaber, rubeſcens, lacteſcens.

Folia ſubſeſſilia l. breviſſime petiolata, ovato-lanceolata, longa (pedalia), alterna, ſerrata, baſin verſus denticulata, nervoſa, utrinque glabra. *Denticuli* ad baſin folii lineares.

Petioli breviſſimi, ad latera decurrentes, unde caulis quaſi alatus, ſub folio ad apicem continuati, craſſi, rubri.

Racemus terminalis erectiuſculus, compoſitus, curvus.

Flores numeroſi, congeſti, pedunculati, ſanguineo rubri, maximi, pubeſcentes.

Pedunculi pollicares, teretes.

Bracteæ lineares ad baſin pedunculorum.

Cal. ſuperus, 5-dentatus. *Dentes* longi, lanceolati, reflexi, margine ſerrati.

Cor. irregularis, tubulata, dorſo ab apice ad baſin fiſſa, incurva, apice 5-partita.

Fila-

Filamenta 5 baſi libera, apice unita. *Antheræ* ſulcis 5 cæruleis.

Germen inferum, angulatum, calyce cinctum. *Stylus* craſſus. *Stigma* anthera incluſum, capitato-compreſſum, albo-villoſum.

Capſula angulata, 2-locularis, calyce coronata.

Incolit loca alta frigidiora Jamaicæ. ♃

LOBELIA *lævigata*. S. V. 801. n. 21.

Obs. Eſt eadem ſpecies ac Lobelia *ſurinamenſis*. *l. c. n.* 25.

VIOLA. S. V. 802.

VIOLA *Calceolaria*. S. V. l. c. n. 24.

Viola Itoubou. Aubl. guian. 808. tab. 318.

GYNANDRIA.

Gynandræ omnium plantarum diſtinctiſſimæ ſunt, (licet genera *Orchidearum* difficillime eruantur,) ſi tantum aliquot hujus Claſſis ordines excipias. Huc igitur non bene referuntur *Pentandræ*, *Decandræ*, & *Polyandræ*, e quibus *Illæ* (*Paſſiflora*, *Ayenia*, *Helicteres*, *Kleinhovia*) potius ad *Monadelphiam* pertinent; hæ vero (*Xylopia*, *Grewia*, *Ambroſinia*, *Arum* & *Calla*) inter *Polyandras* locum tenent, *Potho* & *Dracontio* excluſis, quorum unum *Tetrandriæ*, & alterum *Heptandriæ* claſſis eſt.

OR-

ORCHIS. S. V. 807.

ORCHIS *habenaria*, bulbo ſolitario indiviſo, nectarii labio tripartito, lateralibus ſetaceis, cornu filiformi germine multo longiore. *Tab. IX.* S. pl. R. 4. p. 5. n. 7.

Obs. Exclude *Flor. Dan. t. 235.*

Descr. *Bulbus* unicus, medius, oblongus, tomentoſus, *radiculis* longis, filiformibus, ſimplicibus ſupra bulbum.

Caulis erectus, folioſus, 1-2-pedalis, ſimplex, angulatus, glaber.

Folia ſeſſilia, alterna, baſi vaginantia, ovato-lanceolata, acuta, nitido-glabra, 3-nervia, reticulato-venoſa.

Vaginæ foliorum caulem arcte cingentes, glabræ.

Flores terminales, ſpicati, alterni, ſparſi, paullo diſtantes, albidi.

Caulis inter flores acutangulatus.

Spathæ floribus ſubjectæ, latæ, carinatæ, 3-nerviæ, glabræ, virides.

Corollæ 5-petalæ.

Petala tria *exteriora: Unum ſuperius medium* (Galea) fornicatum, erectum, 3-carinatum, viridi-album, glabrum: *duo lateralia* ſubreflexa, ovato-lanceolata, carinata, viridia.

Duo interiora lateralia ad baſin bipartita.

Laciniæ ſuperiores in petalo fornicato incluſæ, longitudine ejusdem.

Laciniæ inferiores filiformes, ſuperioribus multo longiores, patulæ, albæ.

Nectarium poſtice ſub galea, fornicatum, medio 3-angulare, lateribus loculare, in duo cornua

por-

porrecta antice divisum: inter quæ *meatus* patet infundibuliformis in cornu germinis.

Filamenta capillaria, ex loculis lateralibus nectarii per canales ad apices cornuum (*nect.*) communicantia, ibidemque adglutinata. *Antheræ* in loculis, *polline* globulari luteo repletis.

Germen inferum, elongatum, 3-quetrum, gibbum, 6-angulare. *Stylus* nullus. *Stigma* inter cornua porrecta, pone meatum, convexum, nitidum, madidum.

Labium nectarii 3-partitum, ante stigma & cornu germinis insertum.

Lacinia media lanceolata, acuta, plano-convexa; laterales filiformes, 3-plo longiores, deflexæ.

Cornu germine 4-5-plo longius, basi tereti-compressiusculum, apice lanceolatum, anceps; post florescentiam cauli adglutinatum.

Capsula magna, 3-alata, 6-sulcata, in 6 partes medio dehiscens, apice cohærentes.

Semina setosa.

Incolit graminosa depressa subalpina Jamaicæ. ♃

Obs. Flores hujus speciei maxime singulares polymorpha inter genera Ord. Orchidearum, & una cum *Orchide monorrhiza*, (*prodr. p. 118.*) distinctum forsitan constitueret genus.

SATYRIUM. S. V. 811.

SATYRIUM *plantagineum*, bulbis filiformibus, foliis caulinis ovatis petiolatis vaginantibus, labio nectarii 3-fido, medio acuminato, cornu brevi incrassato.

Orchis elatior latifolia — Sloan. h. 1. 250. t. 147. f. 2. bona.

Obs.

Obs. Excludantur ſynonyma *Plumieri* & *Brownei*, quæ *Satyrii elati* ſunt. (*Prodr. p. 119.*)

Descr. *Radices* filiformes, longæ, tomentoſæ.

Caulis pedalis, adſcendens, erectiuſculus, teres, folioſus, glaberrimus.

Folia petiolata, petiolis baſi vaginantibus, ovata, acuta, integra, glaberrima, longitudinaliter nervoſa, læte viridia, nitida.

Vaginæ caulem cingentes, cucullatæ, nervoſæ, reticulatæ, membranaceæ.

Spica terminalis, ſimplex, multiflora, erecta. *Flores* parvi, albi.

Spathæ ovatæ, ſemiamplexicaules, membranaceæ, acutæ.

Corolla 5-petala. *Pet. 3. exteriora, 2 interiora: duo interiora cum medio ſuperiori* galeam formantia, cætera patentia.

Nectarium ſubtus cornutum. *Cornu* obovatum, craſſiuſculum, obtuſum, germine brevius.

Labium erectum, apice deflexum, 3-fidum. *Lobi laterales* rotundati, *lacinia media* acuminata, longiori.

Columna baſi attenuata, apice dilatata, acuminata: *antheris* duabus inſertis, operculo laterali tectis.

Germen ovatum. *Stigma* anticum.

Capſula oblonga, apice & baſi attenuata, obliqua, 1-locularis, 3-valvis, 3-carinata.

Semina ſcobiformia.

Incolit ſylvas humidas montium Jamaicæ. ♃

Obs. Flos *Orchidis*, habitus *Satyrii*. Cornu non eſt teſticulatum, ſed elongatum, obovatum, veſicæ inſtar, liberum, a Jacquino aliisque

que (*Syst. veg.*) labium inferius appellatum; *labium* vero certissime 3-fidum, *lacinia* media acuminata.

CYPRIPEDIUM. S. V. 817.

CYPRIPEDIUM *Calceolus*. S. pl. R. 3. p. 34.

Obs. Synonymon *Morisoni* ad aliam speciem referendum, *foliis tantum radicalibus, scapo nudo unifloro*.

SERAPIAS. S. V. 814.

SERAPIAS *ensifolia*. S. V. 815. 3.

Obs. Synonym. *Gerardi (prov. 132.)* excludendum.

LIMODORUM. S. V. 816.

Obs. Genus a *Serapiade*, vix nisi *inflorescentia (scapo)* diversum.

LIMODORUM *tuberosum*, foliis lineari-lanceolatis, floribus racemosis, labio nectarii barbato.

Helleborine americana. Mart. cent. 50. Mill. ic. p. 97. t. 145.

Helleborine purpurea, tuberosa radice. Plum. cat. 9.

Limodorum. Prodr. Leyd. p. 16.

Crescit in Pensylvania, Bahama &c. ♃

LIMO-

LIMODORUM *altum*, foliis lato-lanceolatis plicatis nervoſis, labio nectarii ſulcato.

Helleborine radice arundinacea — Plum. ſp. 9. ic. 189.

Satyrium foliis liratis longiſſimis, ſcapo florifero partiali, ſubſquamoſo. Brown. jam. 325. 10.

DESCR. Bulbus tuberculatus, ſubrotundus, ſubſtantia carnoſa & fibroſa, cortice coriaceo nitido, ſubtus radiculis filiformibus tomentoſis albis.

Folia radicalia, vernalia, e bulbo, 2-pedalia, lato-lanceolata, longitudinaliter nervoſo-complicata, lævia.

Folia Cocoës plantæ junioris ſimillima.

Scapus a bulbo fere diſtinctus, ſimplex, erectus, apice aliquando ſubdiviſus, 2-pedalis, lævis, teres, ruber.

Vaginulæ remotæ, præmorſæ, amplexicaules, reticulatæ, pallidæ.

Flores terminales, ſparſi, ſubracemoſi, alterni, magni, purpurei, interdum albi.

Cor. 5-petala. Tria *exteriora*, erecta, patentia. Duo *interiora*, inflexa, galeam cum ſuperiori medio formantia, *omnia* æqualia, ſubconniventia; *interiora* pallidiora.

Nectarium ventricoſum, cordatum, baſi columnam amplectens: *labio* recurvo bilobo albido, *ſulcis* longitudinalibus ſanguineis, aliisque ſulphureis; medio appendiculato *lacinula* ovata emarginata ſanguinea.

Columna genitalium elongata, gibba, cymbiformis. apice dilatata, cordata, apice gerens *Antheras* 2 breviſſime pedicellatas in foveola; *Stigmate* antice tubulato.

Germen inferum, oblongum, attenuatum.

Capſula magna, oblonga, pedicellata, baſi attenuata, 3-valvis, angulis medio dehiſcens.

Semina ſcobiformia.

Habitat in montoſis aridis, petroſis, arenoſis Jamaicæ. ♃ *Aeſtate florens.*

EPIDENDRUM. S. V. 817.

OBSERVATIO.

EPIDENDRUM L. omnium generum maxime polymorphum, charactere diverſo in ſpeciebus diverſis. Quoad ſtructuram floris nullus adhuc valet character generalis, variant enim ſpecies hujus generis, *nectariis cornutis, ovatis, ſubcarinatis, pedicellatis &c., corollis 2-5-petalis, antheris 1-8 & forma capſularum.* In illo vero ſibi aſſimilantur, quod omnes paraſiticæ ſunt, difficillime autem, & vereor nimium artificialiter in genera varia digererentur; ſolo tamen habitu in ſubdiviſiones (tales quas in prodromo propoſui) commode diſpeſcuntur, usque dum plures & melius plantæ hujus ordinis innotuerint Botanicis.

EPIDENDRUM *Vanilla.* S. pl. R. 3. 34. 1.

OBS. Exclude *Angurek Warna. Kæmpf. am. 867. t. 869. f. 2.* omnino a *Vanilla* diverſa: *foliis arundinaceis, anguſtis, duris.*

DESCR. *Caulis* ſubparaſiticus, altiſſime ſcandens, radicans, (*radiculis foliis* oppoſitis. ſimplicibus, cirrhiformibus) ſubflexuoſus, folioſus, apice ſubdiviſus, teres, craſſus, ſucculentus, glaber.

Folia ſeſſilia l. baſi ſemiamplexicaulia l. ſubvaginata, alterna, ovata, acuminata, ſemipedalia, integra, longitudinaliter nervoſa, glaberrima, craſſa.

Flo-

Flores pedunculati, axillares, magni, purpurei. *Pedunculus* axillaris, folitarius, 1-2-florus, brevis; *Foliolo* l. bractea fub flore feffili, ovato.

Siliquæ pendulæ, femipedales & ultra, teretes, glabræ, uniloculares, 3-valves.

Semina numerofa, minutiffima, fubrotunda, nigra, nitida.

Incolit fylvas vetuftas Indiæ occidentalis, *in umbrofis humidis juxta truncos arborum vegetans.* ♃.

Obs. *Modus crefcendi, inflorefcentia, magnitudo florum, fructus, femina fubrotunda,* a cæteris *Vanillam* diftinguunt: ab Epidendris cum *E. flore aëris* L. & *E. claviculato* (*prodr. p. 120.*) olim feparandam fore, jure cenfemus.

EPIDENDRUM *furvum.* S. pl. l. c. 36. 5.

Obs. Synonyma *Rheedii* & *Rumphii* ad plantas diverfas pertinent; differunt enim *figura foliorum, magnitudine florum* &c.

EPIDENDRUM *coccineum.* S. V. 818. 6.

Defcriptio Ill. Jacquini *optima.*

Provenit rarius in Jamaica. ♃.

EPIDENDRUM *fecundum*, foliis caulinis oblongis emarginatis, caule compreffo, fpica fecunda, nectarii tubo longitudine corollæ. Jacq. am. 224. t. 137.

Ophrys bulbis filiformibus, fol. caulinis lanceolatis aveniis, racemo fubrotundo. Plum. fp. 179. ic. 84. f. 1.

Descr. Parafiticum. Radices fibrofæ, albæ.

Caulis inferne teres, fenfim compreffus, foliofus, pendulus.

Folia sessilia, vaginantia, oblonga, alterna, distiche patentia, apice extimo emarginato, avenia.

Pedunculus scapiformis, saepe 2-pedalis, terminalis, compressus, ex vaginis deciduis quasi articulatus.

Flores terminales, in formam corymbi digesti, secundi, nutantes, pallide rubri l. brunnei. *Spathae* minutae.

Corollae Petala 5: tria ovato-lanceolata, patentia; duo linearia, deflexa.

Nectarium tubulosum, petala superans: *labio* trilobo, *medio* latiori emarginato adscendente, patente; *lateralibus* minoribus emarginatis.

Columna brevis, apice 2-fida, *antheras* duas pedicellatas sub operculo biloculari gerens, in tubo nectarii recondita. *Stigma* anticum, infundibuliforme.

Capsula oblonga, angulata, 3-valvis.

Incolit sylvas montium Jamaicae.

Obs. *E. anceps Jacq.*, ut nobis videtur, sola hujus varietas; variat enim nuper descripta: *Caule teretiori magisque compresso, foliis latioribus l. magis acuminatis, floribus terminalibus l. latere erumpentibus, tubo nectarii petalis breviore l. longiore.*

EPIDENDRUM *lineare*, foliis caulinis distichis linearibus obtusis emarginatis, caule simplici, floribus terminalibus subspicatis, labio integro. Jacq. am. 221. t. 131. f. 1.

Descr. *Radices* filiformes, repentes, strictae, albae.

Caules simplices, congesti, caespitosi, 1-2-pedales, erecti, filiformes, foliosi, compressiusculi, glabri.

Vagi-

Vaginæ aliquot radicales emarcidæ, unde caules quaſi articulati.

Folia diſticha, alterna, approximata, ſeſſilia, vaginantia, linearia, tenuiora, apice obtuſa, emarginata, ſtriatula, utrinque glabra.

Vaginæ foliorum compreſſæ.

Spica vix foliorum longitudine, terminalis, *floribus* ſeſſilibus, alternis, imbricatis, 6-10, parvis ſanguineis.

Spathæ vaginantes, ſub floribus, coloratæ.

Petala 5, corollam 3-gonam poſtice gibbam formantia: *3 exteriora & 2 interiora* fere æqualia, oblonga, concava, obtuſa: *duo exteriora anteriora* fornicata, apice compreſſa.

Nectarium petalis interioribus conforme, erectum, baſi columnam amplectens, margine maculis 2 atropurpureis notatum, concavum, apice obtuſum, ſanguineum.

Columna petalis brevior, dorſo gibba, apice 3-dentata, in fovea gerens *Antheras* 4, oblongas, pedicellatas, operculo 4-loculari incluſas; antice pro *ſtigmate* excavata.

Capſula oblonga, 3-valvis, medio dehiſcens.

Semina pulverulento-ſetoſa, minutiſſima.

Incolit montes frigidiores Indiæ occidentalis; *paraſitica arborum. Vere florens.*

EPIDENDRUM *ovatum.* S. pl. R. 4. 37. 11.

Obs. Synonymon *Rumphii (amb. 6. 111. t. 51. f. 2.)* hujus non eſt. Ejus loco adde:

Angræcum album minus. Rumph. am. 6. p. 99. t. 43. f. 1.

EPIDENDRUM *nocturnum.* S. pl. l. c. n. 13.

OBS. Plantæ *Jacquini* & *Catesbæi* omnino eædem.

DESCR. *Radices* teretes, crassæ, filiformes, albidæ.

Caulis 1-2-pedalis, simplex, erectus, teres, foliosus, glaber.

Folia vaginantia, alterna, subdisticha, 2-3-pollicaria, oblonga, integra, crassiuscula, avenia, nitida.

Flores terminales, 2-3, sessiles, magni, luteo-albidi.

Spathæ aliquot ovatæ, compressæ.

Petala 5. subæqualia, lanceolato-linearia, patentia; *duo interiora* angustiora, alba.

Nectarium: tubo compresso, gibbo, petalis breviori; *labio* 3-fido: *laciniis* lateralibus integris, media longiori erecta subulato-lineari.

Columna tubo nectarii inclusa, gibba, apice fovens *Antheras* 4 pedicellatas, obovatas, compressas, sub operculo 4-loculari.

Germen teres, longum, contortum.

Capsula oblonga, basi attenuata, 3-gona, 3-valvis, medio dehiscens.

Semina scobiformia.

Incolit truncos arborum Jamaicæ *rarius*. *Noctu odoratissimum*.

EPIDENDRUM *nodosum*, folio unico, subulato, interne sulcato, spadice multifloro. Jacq. am, 226. t. 140.

Satyrium parasiticum, folio singulari longo-sinuato; spica assurgente ab infimo sinu orta. Brown. jam. 326. n. 6.

DESCR. *Radices* crassæ, numerosæ, filiformes, strictæ, albidæ, geniculatæ.

Cau-

Caulis unifoliatus, craſſus, teres, vaginatus, pedalis, verſus radices incraſſatus, nodoſus. *Vaginæ* clauſæ, alternæ, caulem arcte cingentes, carinatæ, ſtriatæ, membranaceæ, albidæ.

Folium unicum in medio caulis ſeſſile, vaginans, tereti-ſubulatum, profunde ſulcatum, erectum, maculatum, craſſum, carnoſum.

Spadix e ſinu baſeos folii, longitudine ejusdem, erectus, teres, multiflorus.

Spathæ minutæ in ſpadice & ſub floribus.

Flores 12-15, magnæ, exalbido-flavæ, ſeſſiles.

Corolla 5-petala. *Petala* 3. exteriora lanceolato-linearia, longa, patentia; 2. interiora linearia.

Nectarium ſubinfundibuliforme, columnam amplectens, erectum, compreſſum, baſi ventricoſum, carinatum, apice dilatatum: *labio* ovato, acumine ſubulato, ſtriato, venoſo, patente, albido.

Corpus genitalium, minutum, nectario incluſum, carinatum, antice excavatum, apice gerens *Antheras* 4 oblongas bipartibiles, pedicellatas, operculo 4-loculari reconditas.

Germen longiſſimum, teres, filiforme. *Stigma* madidum antice ſub fovea antherarum.

Capſulæ pellicares, oblongæ, pendulæ, ſexſulcatæ, 3-valves, polyſpermæ.

Semina pulverulenta, ſetoſa.

Habitat ſupra arbores ad maritima Indiæ occidentalis. *Vere florens.*

EPIDENDRUM *cochleatum.* S. pl. R. 4. 39. 23.

Helleborine — Plum. ſp. 9. ic. 185. f. 2. bona.

OBS. Exclude Viſcum — *Sloan. h. 1. 250. t. 121. f. 2.* quod eſt *E. ſanguinei. Prodr. p. 124.*

Descr. *Radices* filiformes, ſtrictæ, albidæ.

Folia gemina *bulbo* (oblongo, carnoſo, glabro, intus fibroſo, ſucculento, compreſſo, vaginis membranaceis circumvoluto) innata, lato-lanceolata, acuminata, baſi carinata, compreſſa, glabra.

Spatha diphylla, altera minori, acuminata, ad baſin ſcapi inter folia.

Scapus e medio bulbi, ſolitarius, teres, erectus, *ſpathis* aliquot minutis.

Flores terminales, 4, 5, magni, ſubſeſſiles.

Corolla 5-petala. *Omnia* linearia, acuminata, reflexa, luteola.

Nectarium baſi tubuloſum: *labio* cordato, obtuſo, concavo, atroſanguineo, baſi albo-ſtriato, apice flavo.

Columna genitalium 3-gona, baſi rubro-maculata, apice 3-cornis, gerens *Antheras* 2, pedicellatas, 2-partibiles.

Capſulæ oblongæ, acuminatæ, pendulæ.

Incolit montoſa Jamaicæ, *paraſita arborum.*

EPIDENDRUM *tuberoſum.* S. pl. R. l. c. n. 24.

Obs. Synonymon *Rumphii (amb. 6. 112. t. 52. f. 1.)* certe non hujus. Planta *Rumphii* delineata eſt *absque bulbis foliigeris.* Illa præterea *terreſtris* dicitur & ſine dubio eſt ſpecies *Limodori.*

EPIDENDRUM *enſifolium.* S. V. 819. n. 27.

Limodorum enſatum. Thunb. Fl. Japon.

Obs. Ad *Limodora* potius referendum.

EPI-

EPIDENDRUM *ruscifolium.* S. V. 819. n. 30.

Jacq. am. 226. t. 133. f. 3. bona.

DESCR. *Radices* numerosæ, filiformes, rigidæ, albidæ.

Caules aggregati, basi sæpe uniti, filiformes, pedales, erecti, vaginati, unifoliati, glabri.

Folium terminale, ovato-lanceolatum, longitudine plantæ dimidiæ, acuminatum, integrum, carinatum, basi canaliculatum, compressum, glabrum, crassum, venosum.

Vaginæ caulis longæ, acuminatæ, striatæ, marcescentes.

Flores ex sinu folii, *pedunculis* aggregatis brevibus bifloris.

Spatha communis ovata, acuminata, compressa, dehiscens, pedunculos deflexos, *floribus* nutantibus, pallide virentibus emittens.

Corollæ parvæ, acuminatæ, 4-petalæ.

Petala 2 exteriora, superius & inferius, opposita, lanceolata, acuta, patula; *2 interiora lateralia* linearia, breviora, erecta.

Nectarium petalis interioribus conforme, sed minus, erectum, canaliculatum, pallidum, *labio* obtuso recurvo.

Columna genitalium teres, apice in fovea antherifera. *Antheræ* duæ, subrotundæ, operculo 2loc. tectæ.

Capsulæ ovatæ, parvæ, acuminatæ, 6-sulcatæ, 3-valves.

Incolit montes altos Jamaicæ *supra truncos vetustos.*

EPIDENDRUM *ophioglossoides.* S. V. l. c. n. 29.

OBS.

Obs. Plantæ *Plumieri* & *Jacquini* certe distinctæ. Figura *Plumieri* (*ic. 176. f. 3.*) speciminibus, quæ inter plantas peruvianas, a Cl. peregrinatore Dombey allatas, contigit mihi videre, optime convenit. Jacquini vero ad *E. trigoniflorum* (*prodr. p. 125.*) pertinet, affirmante planta Ipsius in Museo Banksiano servata.

Differt præcipue magnitudine totius plantæ, omniumque partium.

SISYRYNCHIUM. S. V. 820.

Observatio.

Longe jam dudum Botanicis notum fuit, stamina hujus generis a stylo libera esse, inque tubum, quasi Monadelpharum, connata; in paucis vero tantum a *Moræa* discrepat, ideoque ut species ejus naturalis potius considerandum. Vid. Thunberg diss. *de Moræa*, *Ups.* habita.

FERRARIA. S. V. 820.

Obs. Eadem ratione, ac genus præcedens, *Ferraria* ad *Moræam* referri debet. Vid. *Dissert. cit. de Moræa.*

PASSIFLORA. S. V. 821.

PASSIFLORA *quadrangularis.* S. V. 821. n. 6.

Figura Jacquini *bona.*

Descr.

DESCR. *Caulis* herbaceus, fere simplex, scandens, crassus, 4-angularis, angulis membranaceis, subhispidus.

Folia petiolata, 5-6-pollicaria, subcordata, indivisa, integra, nervosa, scabriuscula, glabra.

Cirri longissimi, axillares.

Stipulæ geminæ, ovatæ ad basin petiolorum.

Petioli glandulis 6 notati.

Pedunculi petiolis oppositi, crassiores, uniflori.

Flores involucrati maximi.

Involucrum 3-phyllum. *Foliola* subrotunda, concava, integra, glabra, pallida.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lato-lanceolata, margine membranacea, medio crassa, subspongiosa, intus albissima.

Petala 5. calycis foliolis conformia, tenuiora, obtusiora, interne rubicunda, extus alba.

Nectarium corona 5-plex. *Radii exteriores* duplici ordine, petalis fere longiores, filiformes, teretes, albo violaceoque *varii*; alii *interiores* duplici ordine, brevissimi, erecti; *intimi* plani prope columnam germinis.

Columna e medio receptaculi, recta, cylindrica, variegata, cujus apici germen insidet.

Filamenta 5 sub germine, columnæ adfixa, lata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, luteæ.

Germen oblongum, album. *Styli* 3, apice incrassati, purpurei, patuli. *Stigmata* capitata, nigra, interne bifida.

Fructus maximus, oblongus, carnosus — *pulpa* seminum purpurea.

Incolit silvas Indiæ occidentalis; *in hortis plerumque culta.* ♃

PASSIFLORA *laurifolia.* S. V. 822. n. 7.

P. fo-

P. foliis ovatis, petiolis biglandulis, bacca molli ovata. Brown. jam. 327. 3.

DESCR. *Caulis* ſcandens, ſuffruteſcens, ſubdiviſus. *Rami* divaricatiſſimi, filiformes, ſcandentes.

Folia petiolata, indiviſa, baſi paullum emarginata, ovata, integra, nervoſa, glaberrima.

Petioli breves, compreſſiuſculi, *glandulis* geminis ſub baſi folii.

Cirri longi, terminales.

Pedunculi longitudine petiolorum, uniflori.

Involucrum 3-phyllum. *Foliola* ſubrotunda, concava, margine dentata, denticulis obtuſis, glanduloſis, pallida.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lato-lanceolata, margine leviter membranacea, acumine corniculata, glabra, punctis ſanguineis intus variegata.

Petala 5. longitudine calycis, anguſtiora, acuminata, ſanguineis punctis adſperſa.

Nectarium Corona 3-plex. *Radii exteriores* longitudine dimidia petalorum. *Medii* petalis longiores, apicibus dentatis; *interiores* breviſſimi prope columnam. *Omnes* rubroviolaceo variegati.

Columna cylindrica, recta, cui ſub germine inſident

Filamenta 5, compreſſa, variegata. *Antheræ* incumbentes, luteæ.

Germen ſubrotundum, luteum. *Styli* 3 incraſſati, variegati. *Stigmata* capitata, bifida, ſupra nigra.

Fructus ovatus, aquoſus.

Culta in Jamaica. ♃. *Vulgo* Water-Lemon.

PASSIFLORA *perfoliata*, foliis bilobis oblongis transverſis amplexicaulibus, ſubtus puncta-

punctatis, petiolis brevissimis, nectario simplici multipartito. S. V. 822. n. 10.

DESCR. *Caulis* herbaceus, scandens, volubilis, 3-gonus, subdivisus, striatus, pubescens.

Folia petiolata, alterna, cordata, ovata, integra, 2-loba; *lobo* 3-tio medio obsoletissimo, setula minima; nervosa, utrinque glabra, subtus glauca, pubescentia, subtus punctis notata; *juniora* tenuissima. *Folia* basi lobato-cordata, amplexicaulia, lobis incumbentibus, ut caulis quasi perfoliatus. *Lobi* laterales emarginati, setula brevissima.

Stipulæ subulatæ, deflexæ, ad basin petioli.

Petioli brevissimi, incurvi, teretes, eglandulosi.

Cirri supraaxillares, longissimi.

Pedunculi axillares, solitarii, foliis breviores, uniflori.

Flores mediocres, coccinei.

Cal. campanulatus, corollæ accretus, limbo 5-partito. *Laciniæ* erectæ, lineares, corollæ concolores.

Petala 5 inter lacinias calycis (quibus duplo longiora) inserta, lanceolata, erecto-patentia.

Nectarium simplex, multipartitum.

Laciniæ erectæ, lineares, carnosæ, virides, apicibus obtusis coccineis.

Filamenta 5 columnæ germinis adsidentia, subulata. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

Germen columnæ longæ insidens, ovatum. *Styli* 3, incrassati. *Stigmata* capitato-rotundata.

Bacca subrotunda, carnosa.

Incolit sepes maritimas aridas Jamaicæ australis. *Floret media æstate.* ♃

PAS-

PASSIFLORA *rubra*, foliis bilobis cordatis, lobis acuminatis subtus subtomentosis, caule villoso. S. V. 822. n. 11.

DESCR. *Caulis* herbaceus, volubilis, teres, sulcatus, hirsutus, ruber.

Folia petiolata, alterna, cordata, 2-loba. *Lobi* acuminati, integri, nervosi, hispiduli, subtus subtomentosi, molles.

Petioli teretes, rubri, villosi, eglandulosi.

Cirrhi subaxillares.

Flores alterni, pedunculati, nutantes; *pedunculis* solitariis, unifloris.

Cal. 5-phyllus, basi ovatus. *Foliola* margine membranacea, intus alba, extus viridia, villosa.

Petala 5, exalbida l. pallide carnea.

Nectarium 3-plex, multifidum. *Externum* longitudine petalorum, multifidum, pallide rubrum; *medium* monophyllum, brevissimum, plicatum. *Intimum* margo carnosus, albus.

Filamenta 5, columnæ germinis adfixa.

Germen minus, villosum, viride.

Fructus sphæricus, 6-lineatus, maturus coccineus, hirsutus, carne albida.

Semina nigra, tuberculata, nitida, arillo pulposo tecta.

Habitat in fruticetis Jamaicæ.

PASSIFLORA *Murucuja*, foliis bilobis ovatis, basi integris, subtus punctatis, nectario monophyllo. S. V. 822. n. 13.

P. foliis tenuioribus, 3-nerviis, 2-cornibus lunatis; sinu anteriori obtuso. Brown. jam. 328. 12.

DESCR. *Caulis* herbaceus, scandens, sulcatus, glaber.

Folia

Folia petiolata, alterna, ovata l. oblonga, 2-loba l. potius bicornia, setula intermedia, 3-nervia, venosa, glabra, integra, subtus punctata.

Petioli sulcati, glabri, eglandulosi.

Puncta dorsalia excavata, pellucida.

Cirri subaxillares, filiformes, longi.

Flores gemini, axillares, pedunculati, coccinei, magni.

Pedunculi petiolis longiores, medio stipulis 2. obsiti, minimis, filiformibus.

Calyx planus, coloratus, 5-partitus.

Petala 5. semilanceolata, erectiuscula, obtusa, calyce parum minora.

Nectarium monophyllum, tubulatum, petalis calycique adnatum, fauce corona lutea ornatum.

Filamenta 5. *&c.* *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

Columna genitalium corolla longior, erecta.

Germen ovatum. *Styli* patentes, incrassati. *Stigmata* capitato-depressa.

Bacca ovata, magnitudine ovi columbini, pedicellata.

Incolit sylvas montium Indiæ occidentalis.

PASSIFLORA *Vespertilio.* S. V. l. c. n. 14. S. pl. R. 4. p. 50. n. 30.

Obs. Exclude *Mart. Cent.* 52. *t.* 52.

PASSIFLORA *rotundifolia*, foliis ovatis apice subtrilobis, subtus punctatis, nectario simplici. S. V. 822. n. 16.

Descr. *Caulis* scandens, inferne suffrutescens, subdivisus, angulosus, sulcatus.

Folia petiolata, alterna, semiovata, apice subtriloba, 3-nervia, venosa, utrinque glabra, postice longitudinaliter punctis pellucidis notata. *Lobi* setulis minutis terminati, medio paullo majore. *Petioli* breves, eglandulosi.

Cirri solitarii, axillares, filiformes, longissimi. *Stipulæ* geminæ oppositæ, subulatæ.

Pedunculi axillares, filiformes, pollicares, uniflori; *floribus* nutantibus, pallide viridibus, majusculis.

Cal. corollæformis, 5-partitus. *Laciniæ* ovatæ, acutæ, erectæ, concavæ, basi cyathum formantes.

Petala 5. semilanceolata, acuta, erecta, nec patula, pallide viridia.

Nectarium: corona simplex. *Laciniæ* subulatæ, erectæ, conniventes, apice glandulosæ. *Glandulæ* fulvæ.

Columna genitalium, corolla longior, teres, cui insident *Filamenta* 5 subulata, dilatata. *Antheræ* incumbentes.

Germen subrotundum. *Styli* 3, patuli, clavati. *Stigmata* capitato-subrotunda.

Bacca ovata.

Incolit fruticeta Jamaicæ australis.

Floret initio anni.

Obs. Distincta a cæteris *foliis rotundatis, apice tantum sub-3-lobis.*

PASSIFLORA *lutea*, foliis trilobis cordatis glabris, lobis ovatis, petiolis eglandulosis. S. V. 822. n. 18.

PASSIFLORA *minima*, foliis trilobis glabris; lobis lanceolatis integris, intermedio

dio productiore, petiolis biglandulofis, caule inferne ſuberoſo. S. pl. R. 4. 52. n. 12.

P. foliis nitidis trilobis, medio anguſto longiori, lateralibus quandoque auritis, fructu minore baccato nitido. Brown. jam. 328. 5.

O B S. Deleatur ſynonymon *Læfl. it. 247.*

D E S C R. *Caulis* volubilis, ſimplex, baſi ætate ſuberoſus, teres, glaber.

Folia petiolata, ſubpeltata, alterna, ſubcordata, triloba. *Lobi* laterales fere horizontales, medio longiori; omnes lanceolati, acuti, integri, nervoſi, utrinque glabri.

Petioli breves, teretes, reflexi, glabri.

Glandulæ duæ oppoſitæ, minutæ, ſeſſiles, concavæ, fuſcæ, in medio petiolorum.

Stipulæ duæ oppoſitæ, ſubulatæ, ad latera petiolorum.

Cirri intrapetiolares, longi.

Pedunculi axillares, ſolitarii, petiolis longiores, laxi, uniflori. *Flores* parvi, albidi.

Cal. nullus; *baſis* Corollæ planiuſcula.

Petala 5, lanceolata, apicibus reflexis.

Nectarium 4-plex.

Intimum (1.) margo membranaceus, integer, fuſcus, ad baſin columnæ. *Interius* (2.) monophyllum, plicatum, margine crenatum, fuſco-purpureum. *Exterius* (3.) ciliare. *Cilia* capillaria, atra, apice lutea, erecta. *Extimum* (4.) ciliis 3-tii duplo longioribus, reflexis, atro-purpureis, a medio ad apicem luteis.

Columna corolla longior. *Filamenta* ſubulata. *Antheræ* incumbentes, luteæ.

Germen ſubrotundum. *Styli* 3, incraſſati. *Stigmata* capitata.

Bacca cærulefcens, parva, ovata &c.

Incolit ſepes aridas Jamaicæ.

Obs. Valde adfinis *P. ſuberoſæ*, ſed differt *lobis foliorum anguſtis, divaricatis; caule herbaceo*, adultiore tantum ſuberoſo; *floribus minoribus.*

PASSIFLORA *ſuberoſa*, foliis ſubpeltatis 3-lobis, lobis ovatis integris, petiolis 2-glanduloſis, caule ſuberoſo. S. V. 823. n. 20.

PASSIFLORA *hirſuta*, foliis trilobis villoſis, inferioribus ſupra glabris; lobis oblongis integris, petiolis 2-glanduloſis.

Clematis indica flore minore pallido, foliis hirſutis. Plum. am. 74. t. 88. f. A. S. V. l. c. n. 22.

PASSIFLORA *fœtida.* S. V. l. c. n. 23.

P. veſicaria; florum involucris triphyllis multifido-capillaribus. Brown. jam. 327. 1.

ARISTOLOCHIA. S. V. 823.

ARISTOLOCHIA *bilobata.* S. V. l. c. n. 1.

Descr. *Caulis* volubilis, filiformis, ſubdiviſus, teres, glaber.

Folia petiolata, alterna, patula, cordata 2-loba; *lobi* oblongi, obtuſi, integri, nervoſi, glabri, infra glauci.

Pe-

Petioli breves, filiformes, curvi, glabri.

Pedunculi foliis petiolisque longiores, craſſiuſculi, teretes, uniflori, poſt floreſcentiam marceſcentes.

Cal. nullus. *Cor.* ligulata ſupera. *Tubus* baſi globoſus, multicarinatus, glaucus, ſupra baſin anguſtior, curvus, hexagonus, cæruleo-glaucus. *Faux* infundibuliformis pallida, lineis fuſcis longitudinalibus. *Limbus* elongatus, ſpathulatus, baſi compreſſus, apice acuminatus, marginibus revolutis, antice villoſus; villo purpureo-cæruleſcente, interne purpuraſcens, externe glaucus.

Antheræ 6 longitudinales, ovatæ, in fundo tubi ſtigmatibus adnatæ, luteæ.

Germen inferum, teres, elongatum, hexagonum. *Stylus* o. *Stigmata* 6, erecta, 3-angularia, marginibus revolutis.

Capſula oblonga, hexagona, nigra, 6-ſtriata, corbiformis, 6-locularis, ex apice in 6 partes dehiſcens, pedunculo in 6 partes diviſo, dependens, 6-valvis. *Diſſepimenta* membranacea.

Semina plurima, incumbentia, compreſſa, membranacea, cordata, acuminata, lævia, fuſca.

Habitat in fruticetis Hiſpaniolæ, *frutices tegens operiensque. Floret Januario.*

ARISTOLOCHIA *trilobata*, foliis trilobis, caule volubili, floribus maximis baſi ſaccatis, lingua lineari longiſſima. S. V. l. c. n. 2.

ARISTOLOCHIA *peltata.* S. V. 824. 4. Plum. ic. 32. f. 2.

Obs. *Jacq. obſ. bot. 1. p. 4. t. 4.* figura ſatis bona, tubus vero magis curvus pingi debet, *reflexus & ſubangulatus*, hirſuties *labii minor.*

Descr. *Radix* lignosa, suberosa, perennis.

Caulis volubilis, filiformis, subdivisus, teres, striatus, glaber.

Folia petiolata, alterna, minora, subpeltata, reniformia, nervosa. integra, glabra, rigidiuscula.

Petioli cirrorum instar caulem amplectentes.

Pedunculi petiolis oppositi, illisque longiores crassioresque, glabri, teretes, uniflori.

Corollæ mediocres, fuscæ, maculato-punctatæ.

Cal. o. *Cor.* *Tubus* basi globosus, 6-gonus, fuscus, medio coarctatus, 6-angularis, curvus. reflexus, pollicaris, punctato-viridi fuscus. *Faux* tubusque inferne pubescens, infundibuliformis. *Limbus labio* pollicari, linguæformi, apice retuso, subemarginato, punctis convexis acutis atropurpureis, infra apicem ad faucem virente.

Fil. o. *Antheræ* 6. stigmatibus sub marginibus revolutis adfixæ, ovatæ, luteæ.

Germen inf. oblongum, basi attenuatum, 6-gonum. *Stylus* o. *Stigmata* 6. 3-angularia.

Capsula oblonga, 6-angularis, 6-loc. ab apice dehiscens, 6-valvis. *Sem.* compressa.

Incolit fruticeta Domingensia *aridissima.*

Floret Febr. Martio.

Obs. Minus proprie peltata dicitur, folia enim angulo obtuso petiolo insident.

ARISTOLOCHIA *bilabiata*, foliis cordato-linguæformibus obtusis, caule volubili. S. V. l. c. n. 6.

Descr. *Caulis* volubilis, filiformis, subdivisus, teres, glaber. *Ramuli* alterni, patentes, laxi, 3-4-phylli.

Folia petiolata, alterna, cordata, lato-lanceolata, obtusa, (linguæformia,) integra, rigidiuscula, gla-

glabra. *Cirrus* brevis ad basin cujuscunque petioli.

Pedunculi petiolis longiores, teretes, uniflori.

Corollæ mediocres, fusco-purpureæ, striatæ, hexandræ.

Cal. o. *Cor. Tubus* basi globosus, medio coarctatus, teres, intus villosus. *Limbus* elongatus, oblongus, obtusus, reflexus. Infundibulum tubi in duas partes dividitur, unde corollæ quasi bilabiatæ.

Stam. & Pist. ut in congeneribus.

Capsulæ subrotundæ, hexagonæ, obtusæ, glabræ, pendulæ.

Incolit sepes Hispaniolæ, *solo calcareo. Floret vere.*

ARISTOLOCHIA *caudata*, foliis cordatis obtusis apice emarginatis, lobis incumbentibus, labio caudato. S. V. l. c. n. 9.

Jacq. amer. 233. t. 145. optima.

Obs. Excludatur synonymon *Brownei (jam. 329. n. 2.)* ad A. grandifloram *(prodr. p. 126.)* amandandum.

ARISTOLOCHIA *odoratissima.* S. pl. R. 4. p. 58. n. 10.

Obs. Synonyma *Sloanei* & *Brownei* vera.

PISTIA. S. V. 825.

PISTIA *Stratiotes.* S. pl. R. 4. 62.

Descr. *Planta* natans.

Folia in roſæ formam diſpoſita, ſubſeſſilia, baſi cuneata, elliptica, integra, radiato-venoſa, ſuperne glauco-velutina.

Folia centralia minora, intima erecta, convoluta, tomentoſa.

Stolones ex radice ſub foliis, longi, aliis plantis minoribus terminati.

Deſcriptio quam dedit Ill. JACQUIN (amer. 234.) *bona, cui vero addere licet ſequentes circa characterem animadverſiones.*

Cal. Spatha tubuloſo-cucullata, lingulata, integra, apice obtuſo, vireſcens, extus pubeſcens, intus pallida, perſiſtens.

Corolla nulla, niſi ſpatham pro corolla habeas, ſed perſiſtens.

Filamentum laterale, breve, craſſiuſculum, infimæ rimæ parti oppoſitum, baſi diſco cyathiformi concavo integro viridi cinctum. *Antheræ* 3-6, ſubrotundæ, contiguæ, filamento apice inſidentes, luteæ.

Germen ex fundo tubi oblongum, dorſo ſpathæ adnatum, compreſſiuſculum, linea longitudinali baſi filamenti connexum. *Stylus* 1. tubus breviſſimus, gibbus. *Stigma* verſus filamentum inflexum, apertum, ciliatum.

Capſula oblique inſidens, ſubcompreſſa, unilocularis, polyſperma.

Semina plura, nitida, oblonga, longitudinaliter dorſo adfixa.

OBS. Genus minime *Gynandrum*, ſed potius *Monadelphis* inſeri debet. Numerus antherarum maxime variat 3-8. Tres vero fere ſemper mihi viſæ in plantis *Jamaicæ*.

Floret præcipue Aprili.

HELI-

HELICTERES. S. V. 825.

HELICTERES *Isora β. Jamaicensis.* S. V. 826. 2. b.

Obs. Diversa ab *H. Isora*, quæ distinguitur: *Ramis* glabriusculis; *foliis* ellipticis, insima basi tantum subcordatis, serratis; *pedunculis* simplicibus; *Fructu* cylindrico, apice subulato longiore, Vid. H, jamaicensem. *(Prodr. p. 98.)*

Char. specific. *H. Isoræ*:

Foliis ellipticis subcordatis serratis, fructu apice subulato.

XYLOPIA. S. V. 826.

Obs. *Annonæ* proxima, sed fructu diversa, & stylo unico. Ad *Polyandriam* referri debet, stamina enim, ut in *Annona*, germini contigua, ejusque basi inserta.

ARUM. S. V. 827.

ARUM *sagittifolium.* S. V. 828. 12.

A. acaule, foliis triangularibus sagittatis, angulis divaricatis acutis. Brown. jam. 332. 8.

CYNOMORIUM. S. V. 838.

CYNOMORIUM *coccineum*, (S. pl. R. 4. p. 89.) stipite squamoso, amento cylindraceo, squamis imbricatis ovatis retusis.

TYPHA. S. V. 841.

TYPHA *latifolia.*

T. ſimplex, foliis longis anguſtis compreſſis, ſpica duplici terminali. Brown. jam. 336.

Incolit paludes Jamaicæ rarius.

OLYRA. S. V. 842.

Charact. eſſentialis emendatus.

MASC. *Cal. Gluma* uniflora, ſubariſtata. *Cor.* nulla.

FEM. *Cal. Gluma* uniflora, patula, ovata. *Stylus* bifidus. *Sem.* cartilagineum.

Charact. naturalis correctior.

Maſculi flores infra femineos.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora. *Valvulæ* lanceolatæ, acutæ, exterior ariſta minuta terminata.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix ulla l. breviſſima. *Antheræ* 3. lineares, longitudine glumæ.

Femi-

Feminei solitarii, terminales, majores.

Cal. *Gluma* bivalvis, uniflora. *Valvulæ* ovato-lanceolatæ, concavæ, striatæ: exterior arista terminata.

Cor. *Gluma* bivalvis, brevis, cartilaginea, mutica. *Valvula* una alteram includens, apice gibba, 3-plo major.

Pist. *Germen* ovatum, albidum. *Stylus* capillaris, longus, extra valvulas bifidus. *Stigmata* longa, plumosa, patula, subcirrosa.

Per. *Gluma* corollina indurata, incrassata, nitida, alba, semen includens, decidua.

Sem. oblongum, unicum.

Obs. Deest semper *Gluma corollina flosculi maris*, in utraque specie.

OLYRA *paniculata*, culmo ramoso, panicula terminali.

Olyra latifolia. S. V. 842. 1.

Coix arundinacea erecta, indivisa, foliis brevioribus, latiusculis, spica racemosa terminali. Brown. jam. 335.

Gramen paniceum majus, spica simplici lævi, granis petiolis insidentibus. Sloan. h. 1. 107. t. 64. f. 2.

Descr. *Radices* filiformes, longæ, crassiores.

Culmus erectus, orgyialis, geniculatus, teres, inferne ramosus. *Genicula* simplicia.

Folia vaginantia, ad exitum vaginæ quasi breviter petiolata, lato-lanceolata, acuminata, horizontalia,

talia, patula, glabra, striata, inferne striato-lineata. *Vaginæ* pubescentes.

Panicula terminalis, erecta, patens, multiflora. *Rami* angulati, scabri, flexuosi.

Spiculæ masculæ numerosæ, ramis paniculæ adpressæ, alternæ, pedicellatæ, plerumque 3 contiguæ. *Pedicelli* flexuosi, filiformes, breves.

Flos femineus solitarius, terminalis in *spicis masculis*, 3-plo major.

Incolit fruticeta arida Jamaicæ.

Floret a mense Januario in Julium.

CARREX. S. V. 842.

CAREX *lithosperma*. S. V. 846. n. 45.

Obs. Est genus graminis, sub Scleriæ nomine in *Act. Holm. 1765. p. 144.* a Cel. Bergio descriptum, habitu & fructificatione a Caricibus alienum. Schœnis quidem in multis assimilatur, floribus vero semper monoicis &c. distinctum, et pluribus speciebus constans, charactere in *prodromo (p. 18.)* obvio, proprium constituere potest genus.

Carex lithosperma Syst. veg. & *Schœnus lithospermus* Spec. plant. ed. 2. *sunt Scleria flagellum* (prodr. p. 18. 1.) *distincta a Scirpo lithospermo.* Spec. pl. ed. 1. p. 51.

Plures hujus generis species enumerat Cl. Retzius Obs. Bot. fasc. IV.

OMPHA-

OMPHALEA. S. V. 846.

Charact. essentialis.

Monoic. ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Filamentum* columnare, cui *Antherae* insertæ.

♀. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 3-fidum. *Capsula* carnosa, trilocularis. *Nuces* solitariæ.

Charact. naturalis.

Flores masculi.

CAL. *Perianthium* 4-5-phyllum, patens. *Foliola* duo opposita majora, ovata, convexa, colorata.

COR. nulla. *Nectarium Glandulæ* 4, l. annulus carnosus, stamen cingens.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare, crassum, breve. *Antheræ* duæ, oblongæ, incumbentes, apice connatæ, marginæ polliniferæ; l. unica, convexo-plana, 3-fida.

Flores feminei in eodem racemo cum Masculis.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum. *Foliola* 3. majora, ovata, germen cingentia.

COR.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* 3-fidum.

PER. *Capſula* oblonga l. ſubrotunda, carnoſa, obtuſe 3-gona, 3-locularis, 3-valvis.

SEM. *Nuces* ſolitariæ, ovatæ, duræ.

OBSERVATIONES.

Monoicam Monadelpham rectius eſſe, indigitat affinitas cum *Hippomane* & *Gneto*; in utroque *Filamenta* ſingularia, *Antheris* geminis prædita. *Receptaculum* (ut dicitur) a diſco, filamenti inſtar, elevatum, (nec ſeſſile,) apice antheriferum, quod ex comparatione plurium ſpecierum patet. Aliæ dantur ſpecies Diandræ, ideoque ad Monadelphiam Diandriam (*Diclinis* præcedentibus claſſibus conjunctis) potius referendæ ſunt OMPHALEÆ, *O. triandra* tantum a regula excepta. Nomina trivialia ideo mutavi, quod hæc, inprimis O. diandræ, non bene a cæteris ſpecies diſtinguunt.

OMPHALEA *cordata*, racemis compoſitis folioſis terminalibus, foliis ſparſis cordatis, ſubtus villoſis, baſi b glanduloſis, caule ſcandente. Prodr. p. 96.

O. diandra. S. V. 846. 1. Aubl. guian. 843. t. 328.

DESCR. *Caules* fruticoſi, ſcandentes, ſubdiviſi, divergentes, teretes, pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, cordata, acuminata, ſubcoriacea, craſſa, integra, glabra, ſubtus pubeſcentia.

Petio-

Petioli longiufculi, laxi, biglandulofi.

Glandulæ ad bafin folii, depreffi, fubrotundi.

Stipulæ ad bafin foliorum, parvæ, lanceolatæ, deciduæ.

Racemi terminales, compofiti, ramofi, divergentes, laxi.

Bracteæ lanceolatæ, pedicellatæ, obtufæ, glabræ, ad bafin racemulorum.

Racemuli multiflori, floribus confertis, pedunculatis, parvis, viridibus.

♂. *Cal.* 4-partitus. *Laciniæ* fubrotundæ, duæ majores.

Cor. o. *Filamentum* columnare breve, e centro difci colorati, concavi, apice convexum.

Antheræ binæ, margine filamenti infertæ, purpureæ.

♀. *Cal.* floris mafculi.

Germen fubrotundum, trigonum. *Stylus* breviffimus, carnofus, trigonus. *Stigma* trifidum, villofum.

Capfula magna, fubrotunda, carnofa, fublutea, 3-locularis, 3-fariam dehifcens, 3-fperma.

Nuces fragiles. *Nuclei* oblongi, angulati.

Incolit fruticeta petrofa Jamaicæ, *alibique in* India occidentali. ♄

OMPHALEA *nucifera*, racemis compofitis foliofis terminalibus; foliis fparfis oblongis glaberrimis, bafi 2-glandulofis, caule arboreo. Prodr. p. 96.

Omphalea triandra. S. V. 846. 2.

Omphalandria 2. Brown. jam. 335. fed figura t. 22. f. 4. certe non hujus.

DESCR.

DESCR. *Arbor.* *Trunco* 12-15-pedum, erecto, laevi.

Rami horizontaliter patentes, deflexi, cicatricati, subdivisi.

Folia petiolata, elliptico-elongata, alterna, sparsa, sesquipedalia, nutantia, basi attenuata, apice obtusa, integra, glaberrima, nervosa, basi biglandulosa.

Petioli deflexi, longi, teretiusculi, glabri.

Glandulae geminae, planae, depressae, rotundae, medio perforatae, humores exstillantes.

Racemi terminales inter folia, solitarii, compositi, longitudine foliorum, nutantes, laxi.

Bracteae petiolatae, subaxillares, oblongae, integrae, basi biglandulosae.

Racemuli alterni, divaricati; *pedicellis* 2-3-floris masculis; *femineo* unico in medio cujusque racemuli. *Tab. X. f. VI.*

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Foliola* 3 majora, ovata, convexa, margine membranacea, colorata.

Cor. o. *Nectarium* Annulus carnosus, sanguineus.

Filamentum brevissimum, columnare, purpureum: e medio disco. *Anthera* convexo-plana, purpurea, 3-fida; incisuris 3 polliniferis.

♀. *Cal.* maris.

Germen oblongum, 3-gonum, lineis 6 striatum. *Stylus* nullus. *Stigma* 3-fidum, perforatum.

Capsula pendula, magna, subrotunda, obtuse trigona, 3-locularis, in 3 partes dehiscens.

Nuces 3, durissimae, atrae, oblongae.

Nuclei solitarii, albidi, membrana lutea cincti.

Cotyledones 2-phylli, compressi, venosi, longitudine nuclei.

Incolit Jamaicae *sylvestria*, *saepe culta*. ♄

Anglis vulgo Cobnut. *Gallis:* Noisettier.

Nuclei

Nuclei esculenti sapidi, solis cotyledonibus emeticis.

Rami l. petioli fracti humorem aquosum tenacem effundunt.

TRAGIA. S. V. 847.

TRAGIA *volubilis*, caule filiformi volubili, foliis cordato-ovatis acuminatis. S. V. 847. 1.

DESCR. *Caulis*: suffrutescens, volubilis, ramosus, laxus, teres, setis urens.

Rami filiformes, secundi, simplices.

Folia petiolata, alterna, cordata, angustiora, acuminata, serrata, deflexa, nervosa, hispida setosa.

Stipulæ lanceolatæ, oppositæ ad latera petiolorum. *Petioli* longi, hispidi.

Racemi pedunculati, axillares, solitarii, foliis longiores, filiformes, laxi, *floribus masculis* numerosis minutissimis, brevissime pedicellatis; *bracteis* minutis subulatis sub pedicellis; *femineis* ad basin racemi, pedicellatis, solitariis, majoribus.

♂. *Cal.* 3-phyllus. *Foliola* ovata, concava, acuta, patentia, colorata, atropurpurea.

Cor. o. *Filamenta* 3. brevissima, contigua; *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.

Germen subrotundum, 3-sulcum, hirsutum. *Stylus* unicus, erectus, 3-fidus. *Stigmata* revoluta.

Capsula 3-cocca, subrotunda, 3-locularis, hispida; *loculis* extus callis duobus notatis, 1-spermis.

Incolit sepes aridas calcareas Indiæ occidentalis. ♃

TRAGIA *Mercurialis.* S. V. 847. 3. S. pl. R. 34. 119. 3.

Obs. Americana & Indica vix eadem planta. Synonymon & figura *Sloanei* huc relata, *Acalyphæ reptantis* ſunt. (*Prodr. p. 99.*)

PHYLLANTHUS. S. V. 847.

Obs. In pluribus ſpeciebus, quas vidi, *Filamentum unicum columnare* ſemper fuit, *antheris tribus, didymis l. ſimplicibus plerumque coalitis*, apice præditum. — Forte potius *Monadelphiæ* genus?

PHYLLANTHUS *Niruri.*

Descr. *Radix* filiformis, longa, alba.

Caulis pedalis, l. major l. minor, ramoſus, erectus, teretiuſculus, lævis.

Folia alterna, diſtantia, ſæpe tantum terminalia, pinnata.

Petioli filiformes, foliiferi, floriferi.

Pinnæ 8-12 parium, alternæ, petiolatæ, oblongæ, integræ, parvæ, glabræ.

Petioluli breviſſimi. *Stipulæ* minutiſſimæ, geminæ, ad baſin pinnarum, coloratæ.

Flores breviſſime pedunculati, axillares, nutantes ſub foliis *).

Mares & Feminæ mixti, ſolitarii.

♂. *Cal.* 5-phyllus, foliolis ovatis, pallidis.

Cor. o. *Filamentum* columnare, teres. *Antheræ* 3 didymæ, contiguæ.

Glandulæ 5 ad baſin filamenti.

♀. *Cal.*

*) Character floris vid. Tab. X. f. IV.

♀. *Cal.* 5-phyllus. *Foliola* ovata.

Germen ſubrotundum. *Styli* 3, 2-fidi. *Stigmata* obtuſa.

Capſula ſubrotunda, 3-locularis, lineis tribus notata, 6-valvis. *Sem.* 6. oblonga, angulata.

Incolit paludoſa montium Jamaicæ, *nec non ripas fluviorum* Hiſpaniolæ.

Obs. Eandem vidi ex ſeminibus ab *India orientali* allatis in Jamaica vigentem florentemque.

PHYLLANTHUS *bacciformis.* S. V. 847. 4.

Obs. *Mas.* Cal. *6-partitus.*

Filamentum *unicum.* Antheræ 3 didymæ, coalitæ, quaſi una 6-ſulcata, l. per 6 ſulcos pollen effundens.

PHYLLANTHUS *Emblica.* S. V. 847. 6.

Obs. *Mas.* *Filamentum* breviſſimum, columnare. *Antheræ* 3. minutæ, coalitæ.

URTICA. S. V. 849.

Char. eſſentialis.

♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* cyathiforme centrale.

♀. *Cal.* 2-valvis l. 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stigma* ſeſſile, villoſum. *Semen* nitidum.

Character genericus.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* 4-phyllum. *Foliola* ovata, acuta, concava, colorata.

COR. nulla. *Nectarium* in centro floris, urceolatum, integrum, inferne angustius, minimum: aut nullum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, calyce duplo longiora, ante florescentiam intra singulum foliolum calycis singula conduplicata, elastice erumpentia. *Antheræ* oblongæ, didymæ.

PIST. rudimentum, aut nullum.

* *Feminei in eadem vel distincta planta.*

♀. CAL. *Perianthium* bivalve aut 4-phyllum. *Foliola* ovata, concava, erecta, persistentia.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obliquum, villosum.

PER. nullum. Calyx connivens.

SEM. unicum, ovatum, compressum, nitidum.

OBS. Nectarium in pluribus deest. Plurimæ species mites; quædam dioicæ. Omnes tetrandræ, præter *U. bacciferam*, quæ partem quintam numeri addit.

Essentia generis consistit in Inflorescentia *racemosa*. Pistillo *stylo orbato*, stigmate *villoso*.

UR-

URTICA *grandifolia.* S. V. 849. n. 5.

Obs. Variat *caule pedali ad 4-pedalem;* foliis *usque ad longitudinem spithamæam.*

Racemis minoribus, ad maximos diffusos, foliis sæpe majores.

Floribus albis, viridibus & rubris.

Flores monoici.

Incolit umbrosa subhumida (humilior in siccis) Indiæ occidentalis. *Floret media æstate.*

URTICA *cylindrica.* S. V. 850. n. 10.

Obs. Diversa ab *Urticis* Inflorescentia & stylo; suoque charactere *Bœhmeriæ* Jacq. proxima. vid. Boehmeriam *cylindricam. Prodr. p.* 34.

URTICA *Parietaria*, foliis (ramulis l. foliolis) oppositis, ovato-lanceolatis, integris, caule ramosissimo, floribus dioicis.

Descr. *Radices* numerosæ, longæ, filamentosæ.

Caulis herbaceus, inferne suffrutescens, 2-8-pedalis, ramosissimus, erectus, angulatus, 4-queter, striatus.

Rami longi, subdivisi, 4-angulares, rubri; ramulis filiformibus, foliis oppositis, laxis, glabris.

Folia petiolata, ramulis opposita l. in ramulis foliolis l. racemis opposita, ovato-lanceolata, integra, 3-nervia, venosa, margine ciliata.

Foliola ejusdem formæ, 2-4-plo minora.

Petioli longi, patuli, rubri.

Racemi axillares, terminales, oppositi. *Pedunculi* petiolis longiores, filiformes, colorati, 4-quetri, erecti, glabri.

Flores dioici.

Flores masculos non vidi.

Flores feminei minutiſſimi, racemulis paniculatis.

Cal. 2-valvis. *Cor.* nulla.

Germen ovatum, compreſſiuſculum. *Stylus* o. *Stigma* villoſum.

Semen minutiſſimum, nigrum, nitidum.

Incolit montes altos Americæ meridionalis.

Floret toto anno.

URTICA *baccifera.* S. V. 850. n. 22.

DESCR. *Arbuſcula.*

Truncus 18-16-pedalis, ſimplex, apice ſubdiviſus, ſcabroſus, aculeatus.

Aculei craſſi, breviuſculi, exſtantes, longitudinaliter caulem occupantes.

Rami herbacei, aculeati, peſſime urentes.

Folia magna, ſpithamæa, petiolata, cordato-ovata, ſerrata, nervoſa, glabra.

Nervi ſubtus, petiolisque aculeati.

Pagina ſuperior foliorum punctis convexis, aculeo terminatis, adſperſa.

Racemi caulini, multipartiti, aculeati, rubri.

Flores terminales in ramulis racemorum, ſeſſiles, dioici.

Maſc. *Cal.* 1-phyllus, convexus, 5-fidus. *Limbus* patens, parum reflexus; *laciniis* lanceolatis, rubris. *Nectarium:* fundus calycis cyathiformis, albus.

Filamenta 5, baſi craſſiora, apice attenuata, laciniis calycis duplo longiora, infra diviſuras calycis margine fixa. *Antheræ* 3-loculares, ſubrotundæ, albidæ.

Piſtilli rudimentum in medio.

Fem. *Cal.* 4-lobus. *Lobi* duo paullo majores.

Ger-

Germen ovatum, acutum, compressum, viride. *Stylus* o. *Stigma* villosum, purpureum.

Calyx baccatus, grandescens, germen initio ad medium amplectens, dein *Baccæ* instar evadit, oblongæ, apice obtusæ, 4-lobæ, semen includentis, albæ, pellucidæ.

Semen minutum, nigrum.

Habitat in montibus altis umbrosisque locis Americæ meridionalis. ♄ *Vere florens.*

AMBROSIA. S. V. 852.

AMBROSIA *elatior*. S. V. 852. 2.

Ambrosia elatior, foliis artemisiæ atrovirentibus. Sloan. cat. 38.

DESCR. *Planta* herbacea, annua.

Caulis 2-3-pedalis, erectus, ramosus.

Folia bipinnatifida, acumine longiori, nervosa, rugosa, hirsutiuscula.

Racemi paniculati, terminales, *ramulis* oppositis 4-6-uncialibus, laxis, erectiusculis.

Flores masculi superiores, numerosiores, approximati, sparsi, nutantes.

Cal. communis monophyllus, 5-dentatus, cyathiformis; *flosculis* minutissimis.

Cal. proprius minutissimus, 5-fidus.

Cor. 5-partita, magnitudine calycis, *laciniis* ovatis, acutis.

Filamenta 5. *Antheræ* oblongæ.

Rudimentum pistilli.

Radii flores 5-6 minores.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Petala* linearia. *Stam.* o. *Germen* o. *Stylus* erectus, craffus, pellucidus. *Stigma* penicilliforme. *Per.* nullum.

Flores feminei inferiores, pauciores, feffiles, 3-6 aggregati.

Cal. nullus, nifi foliola minuta lanceolata inter germina. *Cor.* nulla.

Germen oblongum, angulofum. *Stylus* 2-partitus. *Stigmata* recurvata, fimplicia.

Nux medio 5-dentata, apice acuminata, monofperma.

Incolit fterilia arenofa faxofa, ad ripas fluviorum Jamaicæ auftralis. ⊙

Floret a menfe Februario in Junium.

Obs. Facies & fapor *Artemifiæ Abfinthii.*

PARTHENIUM. S. V. 852.

PARTHENIUM *Hyfterophorus.*

P. fubhirfutum, ramofum, foliis multipliciter incifis, floribus terminalibus. Brown. jam. 340.

AMARANTHUS. S. V. 854.

AMARANTHUS *polygonoides.* S. V. l. c. 14.

Descr. *Radix* longiffima, fimplex, craffa.

Caules numerofi, procumbentes, humifufi, fimpliciufculi, longi, herbacei.

Folia petiolata, bafi cuneata, ovata, minora, apice parum emarginata cum fetula minuta, maculato-alba, nervofa, glabra. *Nervi* pallidi. *Petioli* marginati.

Flo-

Flores aggregati, virefcentes, albidi, monoici.

Mafculi conglomerati, minutiffimi, vix nudis oculis examinandi.

Bracteolæ minutæ, fubulatæ, *floribus* intermixtæ.

Feminei numerofiores, albidi.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* æqualia in infundibulum conniventia, *limbo* patulo, membranaceo, ftriato, albido.

Germen ovatum, longitudine calycis. *Styli* 3. capillares, albidi. *Stigmata* fimplicia.

Capfula circumfciffa, 1-fperma. *Sem.* nitidum, nigrum.

Incolit culta Jamaicæ. ⊙

Toto anno florens.

AMARANTHUS *fpinofus.* S. V. l. c. n. 24.

A. aculeatus rufefcens, floribus confertis feffilibus, capitulis alaribus. Brown. jam. 340. 1.

GUETTARDA. S. V. 855.

Observatio.

Ad Hexandriam referenda eft, comparatis pluribus fpeciebus hujus generis, licet aliæ, etiam tetrandræ, in *India occidentali* occurrant fpecies. *Prodr. p. 59.*

GUETTARDA *fpeciofa.*

Obs. Variat numero partium floris: laciniarum, ftaminum, feminumque.

Guettarda. Osbeck. it. p. 275. *vix eadem ſpecies.*

Guettarda ſpecioſa. Aubl. guian. 317. *nova & diſtincta a G.* LINNÆI *& Haleſia* BROWNEI.

CERATOPHYLLUM. S. V. 856.

CERATOPHYLLUM *demerſum.* S. V. l. c. n. 1.

C. foliis verticillatis & tuberculatis, multifarium inciſis; laciniis conicis acutis. Brown. jam. 345.

Occurrit rarius in paludoſis Jamaicæ.

BEGONIA. S. V. 857.

BEGONIA *obliqua.* Syſt. pl. R. 4. p. 156.

OBS. Synonyma in *Syſt. plant.* huc allatæ, plurium varietatum non ſunt, ſed ad veras ſpecies diſtinctas ſpectant. e. g.

Rumex — Brown. jam. 203. *& Begonia roſeo flore, glabra.* Plum. 20. ic. 45. f. 3. Jacq. obſ. 2. 11. BEGONIÆ purpureæ (prodr. p. 86.) *ſunt.*

Aceris fructu herba anomala — Sloan. h. 1. p. 199. t. 127. f. 1, 2. *& Begonia nivea maxima* — Plum. ic. 45. f. 1. *ad Begoniam ſcandentem* (prodr. p. 86.) *referenda.*

Begonia roſeo flore — *hirſuta.* Plum. ic. 45. f. 2. Barr. æquin. 21. *B. hirſutæ* Aubl. guian. *conveniunt.*

Begonia — *folio orbiculari* — Plum. ic. 45. *Begonia capenſis.* Suppl. S. V. 857. n. 2. *eſſe videtur, eademque cum Empetro acetoſo* Rumph. amb. 5. t. 169. f. 2. *Hæc omnium diſtinctiſſima* foliis radicalibus, ſcapiſque teretibus.

PI-

PINUS. S. V. 860.

PINUS *Strobus*. S. V. l. c. n. 5.

Obs. Synonymon *Plum. Sp. 17. ic. 161.* quod in *Spec. pl.* conferre jubet Ill. a Linne. ad Pinum *occidentalem*, (*prodr. p. 103.*) pertinet.

ACALYPHA. S. V. 862.

ACALYPHA *virginica*. S. pl. R. 4. p. 182. 1.

Obs. Exclude fynonymon *Brown. jam. 346. n. 2. t. 36. f. 2.* quod *A. virgatæ* omnino eft.

ACALYPHA *virgata*. S. pl. R. 4. 182. 2.

Obs. Deleatur *Brown. jam. 346. 1. t. 36. f. 1.* novæ cujusdam fpeciei fynonymon.

CROTON. S. V. 863.

CROTON *Cafcarilla*. S. pl. R. 4. 183. 2.

Obs. Croton lineare *Jacq. am. 256. t. 162. f. 4.* fola hujus videtur varietas. Variat enim foliis latioribus & anguftioribus; hæc in littoribus maritimis, illa in dumofis a mari remotioribus *Indiæ occidentalis* frequens.

Flores dioici.

CROTON *humile*. S. V. 864. n. 17.

Descr. *Frutex* 2-pedalis, caule lævi, ramofo. *Rami* apice incani.

Folia alterna, petiolata, cordata, integra, margine fcabrofa, rufa, fuperne fcabra, fubtus incana glu-

glutinosa, lente verrucosa: *verrucis* setis minutis albis, basi contiguis, terminatis. *Petioli* hirsutiusculi.

Spicæ terminales, erectæ. *Flores* monoici.

Masculi superiores 5-7, minores, albidi.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* incana.

Petala 5. alba, foliolis calycinis æqualia.

Filamenta 20-24, basi connata. *Antheræ* compressæ, albidæ.

Feminei inferiores, majores, virescentes.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* tomentosa l. incana.

Cor. 0. *Germen* 3-sulcatum, hirsutum. *Styli* 3. basi contigui, albi, ad medium 4-partiti. *Stigmata* alba, dein rufescentia.

Capsula 3-cocca, hirsutiuscula. *Sem.* solitaria, subrotunda.

Habitat in apricis aridis maritimis Jamaicæ australis.

Odor totius herbæ fortis, balsamicus.

CUPANIA. S. V. 864.

Obs. Est genus *Octandriæ Classis* ante *Allophylum*, floribus polygamis l. pluribus abortientibus.

Charact. essentialis correct.

Calyx 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Petala* apice cucullata. *Stylus* 3-fidus. *Capsula* 3-locularis. *Sem.* solitaria.

Cha-

Charact. naturalis.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum, inferum. *Foliola* ovata, acuminata, concava.

COR. *Petala* 5. unguiculata, erecta, apice convoluto-cucullata, ciliata.

Nectarium annulus carnoſus, germen & ſtamina cingens.

STAM. *Filamenta* octo ex baſi corollæ, inferne latiora, villoſa, longitudine petalorum. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, trigonum. *Stylus* longitudine ſtaminum, ſubulatus, apice 3-fidus. *Stigmata* parva, erectiuſcula.

PER. *Capſula* obtuſe trigona, magna, 3-locularis, monoſperma.

SEM. ſolitaria, ſphærica l. oblonga, *arillo* colorato ſupra dimidium adnato.

Ordo natural. XXIII. c. ante *Sapindum.*

CUPANIA *americana.* S. V. l. c.

OBS. Planta a PLUMIERO mutuata, nondum rite examinata, forte eadem ac TRIGONIS *tomentoſa Jacq. am. 102.* l. CUPANIA *tomentoſa. Prodr. p. 61.*

Inquirent Autoptæ!

Plures hujus generis ſpecies vid. prodr. l. c.

JA-

JATROPHA. S. V. 865.

Obs. Genus difficillime determinandum; character enim difformis, in diverfis fpeciebus varians:

in Floribus mafculis; Calyce *5-phyllo l. 5-fido.*
Corolla *5-petala l. 5-fida, aut nulla.*

in Femineis: Calyce *5-phyllo l. 5-partito.*
Corolla *5-partita l. 5-petala, aut nulla.*

Tamen, nifi læfo genere maxime naturali, in plures vix dilacerandum.

Habitus & inflorefcentia *Jatropham* a congeneribus diftinguunt: *Ricino* omnium proxima eft, folo fere numero ftaminum ab *Illa* charactere diverfo.

JATROPHA *goffypifolia.* S. pl. R. 4. p. 190. 1.

Obs. Defcriptio *Royeni* ex fequenti corrigenda, in loco natali facta.

Descr. *Caulis* 2-3-pedalis, herbaceus, ramofus, glaber. *Rami* fubdivifi, teretes, *ciliis l. fetis* ramofis glanduliferis bafi obfiti.

Folia digitata, 5-partita; *lobis* ovatis, acutis, ferratis, denticulato-ciliatis. *Cilia* glandulofa.

Pedunculus communis terminalis, *partialibus* cymofis, bifidis; floribus *mafculis* copiofioribus; *femineis* folitariis in dichotomia pedunculorum.

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Foliola* ovata, acuta, ciliata.

Corolla profunde 5-partita, atropurpurea, *laciniis* ovatis.

Glandulæ 5. nectariferæ fubrotundæ ad bafin ftaminum.

Filamenta 10-12 a bafi ad medium coalita, longitudine corollæ. *Antheræ* flavæ, 2-fidæ, ovatæ.

♀. *Cal.*

♀. *Cal.* & *Cor.* maris. *Nect.* o.

Germen ſubrotundum, obtuſe 3-gonum. *Stylus* ex baſi 3-fidus. *Stigmata* dilatata, 2-fida.

Capſula ovata, 3-gona, retuſa, 3-cocca, 3-locularis.

Semina ſolitaria.

Incolit ruderata & *culta* Indiæ occidentalis. ♃

JATROPHA *moluccana*. S. V. 865. 2.

Obs. Diſtinctum conſtituere debet genus, quod inter plantas maris pacifici in Opere ſplendidiſſimo Banksiano, orbi Botanico exoptatiſſimo, illuſtratum forte patebit.

JATROPHA *Curcas*. S. V. l. c. n. 3.

Descr. *Caulis* orgyialis, ſuffruteſcens, teres, glaber, ramoſus.

Folia cordata, 5-angulata; angulis baſeos rotundatis, cæteris acutis.

Flores cymoſi, terminales, pedunculis alternis erectis multifloris, *floribus* fere aggregatis, pedicellis breviſſimis.

Maſculi copioſi, *feminei* ſeſſiles rariores ſolitarii in medio cymæ.

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Foliola* ovata, convexa.

Cor. ad baſin 5-partita, pallide lutea.

Filamenta 10-14 a baſi ad medium connata. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Glandulæ 5. ad baſin filamentorum.

♀. *Cal. Cor.* maris; hæc viridis, major.

Germen ſubrotundum, obtuſe 3-gonum. *Stylus ſupra* medium 3-partitus, apicibus 2-fidis. *Stigmata* obtuſa.

Capſula oblonga, obtuſe 3-gona, 3-locularis, magna. *Sem.* ſolitaria, nigra.

Ja-

Incolit campos & ruderata Indiæ occidentalis.

O B S. Semina draſtica & emetica.

JATROPHA *multifida.* S. V. l. c. n. 4.

D E S C R. Arbuſcula. *Caulis* ſuffruteſcens, glaberrimus, ramoſus. *Rami* patentes.

Stipulæ ſetaceæ, multifidæ, ad baſin ramorum petiolorumque.

Foliola alterna, ſubpeltata, multifida. *Laciniæ* pinnatæ cum impari longiori, glabra inferne caudicantia.

Pedunculi terminales, longiſſimi, teretes, craſſi, glaberrimi, ſubdiviſi. *Pedicelli* colorati corymboſi. *Floribus* phœniceis, parvis.

Maſculi numeroſiores. *Feminei* ſolitarii, ſubſeſſiles.

♂. *Cal.* 5-fidus, coloratus.

Cor. Petala 5. ovata, integra.

Nectarium 5-partitum, ſtamina cingens.

Filamenta 8. rubra, baſi coalita. *Antheræ* ovatæ, luteæ.

♀. *Cal.* 5-partitus, coloratus. *Cor.* 5-petala. *Petala* ovata, rubra.

Germen 3-gonum, viride. *Styli* 3. breviores, rubri, apice 2-fidi. *Stigmata* obtuſa.

Capſula magna, oblonga, 3-cocca.

Semina ſolitaria, rotunda.

Provenit culta in hortis Jamaicenſium. ♄

O B S. Tota planta liquorem aqueum tenacem exſtillat.

STER-

STERCULIA. S. V. 866.

OBSERVATIONES.

Ex eadem ratione, qua *Helicteres*, *Passiflora*, *Kleinhovia* &c. Gynandris olim adnumeratæ fuerunt, *Sterculia*, floribus hermaphroditis in quibusdam speciebus prædita, etiam inter illos locum tenet, ideoque una cum illis in Monadelphiam migrare debet.

Ivira pruriens. Aubl. guian. 694. t. 279. hujus est species. Prodr. p. 98.

HIPPOMANE. S. V. 866.

HIPPOMANE *Mancinella.* S. V. l. c. n. 1.

DESCR. *Arbor: Trunco* mediocri, cortice griseo, lævi, crasso, lactescente: *ligno* duro flavescente, venis griseis l. nigricantibus.

Rami patentes.

Folia petiolata, ovata, basi rotundata, acuminata, margine crenata, diametro 2-pollicari, crassiuscula, obscure viridia, nitida, subtus pallidiora, lactescentia, nervosa.

Petioli 12-15 linearum longitudine, marginati.

Flores amentacei, l. spicati, monoici.

Amenta conferta, terminalia, 1-2-pollicaria: *masculis* pluribus; *femineis* paucis distinctis basi infertis, l. a *masculis* distinctis, lateralibus.

Flores masculi 3-4 conferti, *(in amento.)*

Perianthium commune 1-phyllum, obtusum: *proprium* 2-partitum, turbinatum, *dentibus* obtusis minutis.

Cor. nulla. *Filamenta* 1-2-3-4, basi connata, calyce longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

Feminei: Perianthium 3-fidum, minutum, caducum. *Cor.* nulla. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3. bipartita, acuta, reflexa.

Drupa globoſa, maxima, ſtigmatibus perſiſtentibus, viridi-l. luteo-rubicunda, magnitudine pomi minoris, glabra, carne ſpongioſa molli, odore ſuavi, ſapore inſipido, cauſtico, ardente.

Nux lignoſa, excavata ſulcis & apophyſibus; 3-5-locularis.

Semina ſolitaria, trigona, pellicula nitente argentea tecta, ſapore fructus avellanæ.

Incolit littora arenoſa ſalſa aprica Indiæ occidentalis. *Floret Menſe Majo, fructum maturat Julio.*

HIPPOMANE 2-*glanduloſa.* S. V. l. c. 2.

Laurifolia arbor venenata, folio leviter ſerrato oblongo, obtuſo, copioſum lac præbens. Sloan. cat. 136. h. 2. p. 39. *Sapium.* Brown. jam. 338.

Descr. Arbor 20-50-pedalis. *Cortex* lævis fuſco-cineraſcens.

Folia in junioribus ſæpe pedalia, in adultis breviora, oblonga, elliptica, apice obtuſa, crenato-ſerrata, conſiſtentia, læte virentia, baſi 2-glanduloſa.

Spicæ terminales & laterales, confertæ, l. potius *Amenta* dicendæ.

Amentum unicum florum tantum maſculinorum primo tempore floreſcentiæ plantæ, in medio inter alia parva ſurgit, effloreſcit, decidit.

Squamæ craſſæ glandularum inſtar amentum tegunt, plerumque binæ, aliis binis oppoſitæ, ovatæ, craſſæ, adpreſſæ, adnatæ.

Perianthium e ſinu ſquamarum binarum, tubuloſum, irregulariter 4-fidum, ſanguineo-coloratum. *Cor.* o.

Fila-

Filamenta 2, baſi connata, reflexa, calyce longiora, ſanguinea. *Antheræ* didymæ, margine ſuperiore dehiſcentes. *Pollen* luteum. *Atomi* oblongi, (lente viſi) ſtriis 2 pellucidis.

Menſe ſere exacto, primo amento delapſo, cicatricem relinquente, *amenta* minora baſeos elonganturque, florentque; floribus *maſculis* ſuperne, *femineis* infra in eodem amento inſidentibus.

Squamæ ut ſupra.

Flores maſculi ut antea.

feminei: *Squamæ* binæ ad ſingulos flores, germina amplectentes.

Cal. 3-fidus. *Laciniæ* duæ ſupra ſquamas ad latera, reliqua poſtica. *Cor.* 0.

Germen ovatum, poſtice amento adnatum. *Stylus* 3-partitus. *Stigmata* craſſa, ſimplicia.

Capſula oblonga, ſub-3-gona, tandem 3-cocca, parva, 3-locularis, 3-valvis.

Semina orbiculata, glabra, ſolitaria.

Incolit montes Indiæ occidentalis. ♄

Floret Martio & Septembri.

Lignum molle. Tota arbor ſuccum lacteum abunde ſtillat, ſiccatum gummoſum, inodorum, obſcurum.

Obs. *Sapium aucuparium Jacq. am. 249. t. 158.* diverſum videtur, foliis longioribus, acuminatioribus, ſerratis, apice ſubcartilagineo-roſtratis; ſpicis ſubſolitariis. *H. biglandulosa* — *Aubl. guian.* 885. eadem ac *Jacquini.*

SICYOS. S. V. 870.

Obs. Hujus ſpecies eſt *Sechium. Brown. jam. 355. Prodr. p. 116.*

CATURUS. S. V. 882.

CATURUS *ramiflorus.* S. V. l. c. n. 2.

Obs. *Stylo* fimplici & femine unico a *Caturo* diftinctus & *Urticis* proximus, quibus affociatus fuit a *Brown. jam. 338. n. 10.* Sed, nomine & charactere *Bœhmeriæ*, rectius poft *Urticam* in Syftemate locum occupat.

Bœhmeriam ramifloram & plures ejusdem generis fpecies, vide Prodr. p. 34.

TROPHIS. S. V. 882.

TROPHIS *americana.* S. V. l. c. 1.

Descr. *Arbor* 20-pedalis & infra.

Rami erectiufculi, teretes, læves.

Folia oblonga, acuminata, apice obtufo, integra, fubtus reticulato-venofa, pallidiora.

Flores mafculi amentacei.

Amenta pedunculata, teretiufcula, pollicaria, erecta, axillaria, fubfolitaria.

Flores approximati, minuti, albidi, 4-andri.

Feminei racemofi.

Racemi axillares, gemini, petiolis longiores, 7-8-flori; *floribus* feffilibus, alternis, horizontalibus.

Cal. Cor. nulla. *Germen* ovatum, pubefcens. *Stylus* ad bafin 2-partitus, laciniis longitudine germinis, patulo-deflexi, ferrugineo-hirfuti. *Stigmata* fimplicia.

Drupa ftriata, monofperma.

Trun-

Trunco arboris inciso, l. ramulis fractis, lactescit. Succus viscosus, albissimus. Folia ramulique teneri pecoribus grata.

Floret vere locis apricis siccis Indiæ occidentalis. ♄

BATIS. S. V. 883.

BATIS *maritima.*

Descr. *Caulis* 1-4-pedalis, ramosus, erectus, 4-gonus: *ramis* decussatis, oppositis, 4-quetris; *ramulis* oppositis, angulatis.

Folia opposita, sessilia, 3-gono-teretiuscula, succulenta, glabra, pallide viridia.

Flores dioici. *Amenta* axillaria. *Mascula* subsessilia, *feminea* subpedicellata.

♂. *Amentum* conicum, 4-fariam imbricatum: *squamis* subrotundis, ovatis, imbricatis, concavis, margine membranaceis.

Cal. Cor. nulla, nisi *squamæ* cucullatæ, minimæ, (*Spathæ Jacq.*) intra basin singulæ *squamæ*, pallidæ.

Filamenta 4. squamis amenti longiora, subulata, alba. *Antheræ* incumbentes, luteæ.

♀. *Amentum* oblongum, e germinibus inordinatis compositum, *squamis* duabus (*Involucra Linn.*) basi subjectis.

Cal. Cor. nulla. *Germina* coadunata, compressiuscula, difformia, obtusa: *squamulis* minutis basi cuiuscunque germinis adnatis, subrotundis, medio adfixis, apice acutis, margine albidis. *Stylus* o. *Stigmata* subcapitata, 2-loba, sessilia, pubescenti-villosa.

Baccæ coadunatæ, amento adnatæ, succulentæ, 2-4-spermæ.

Toto anno floret; incolit campos argillaceos sæpe mari inundatos, cum Avicennia, Annona uliginosa *&* Echite biflora. ♃.

Obs. Bucephalon Plumieri *minime huc pertinet.*

VISCUM. S. V. 883.

Obs. Viscum opuntioides & verticillatum *ambo triandra sunt.*

MYRICA. S. V. 884.

MYRICA *cerifera.* S. V. 884. 2.

Descr. *Arbor* sæpe 30-pedalis, *l. Frutex.*

Truncus cortice verrucoso. *Rami* inæquales; stricti.

Folia sempervirentia, lanceolata, apice obtusa. subconferta, membranaceo-rigida, rugosa, glabra, subtus *poris* glandulosis nitidis minutissimis fulvis tecta.

Flores amentacei, dioici.

Masculos non vidi.

Feminei: Amenta sessilia, axillaria, linearia foliis breviora. *Squamæ* minutissimæ, inter quas singulas

Germen oblongum, minutum, squamis longius. *Styli* duo. filiformes, germinis longitudine. *Stigmata* reflexa, simplicia.

Bacca minuta, subrotunda, lutea, monosperma.

In montibus altissimis Jamaicensibus *provenit. Vere florens.*

Folia, flores, fructusque dum fricantur, odorem gratum, resinosum spirant.

ZAN-

ZANTHOXYLUM. S. V. 884.

ZANTHOXYLUM *Clava Herculis.* S. V. l. c. n. 1.

Z. foliis oblongo-ovatis pinnatis & leviter crenatis, floribus racemosis, caudice spinoso, ligno subcroceo. Brown. jam. 189.

DESCR. *Truncus* aculeatus, sæpe 30-40-pedalis. *Aculei* validissimi, basi crassi, apice angulati, acuti.

Folia pinnata.

Racemi terminales, compositi.

Flores polygami; *hermaphroditi & feminei*, in diversis arboribus.

Hermaphr. Cal. 1-phyllus, minutus, 5-dentatus, patens. *Petala* 5, calyce 3-plo longiora, ovata, erectiuscula, paullum incurva.

Filamenta 5 erecta, petalis 2-plo longiora, basi inter petala inserta. *Antheræ* oblongæ, basi 2-fidæ.

Germen subrotundum. *Styli* 5. subulati, erecti.

Stigmata simplicia, erecta.

Per. abortiens.

Feminei: Cal. 5-dentatus. *Petala* 5-concava. *Stam.* 0. *Germina* 5 connata, quasi unicum, subrotundum. *Styli* nulli. *Stigma* peltatum, plano-convexum, parum elevatum, 5-striatum.

Capsulæ 5. connatæ, l. unica 5-loba, *lobis* bivalvibus, 1-spermis.

Semina solitaria, subrotundo-compressa, nitida, atra.

Habitat in sylvestribus Indiæ occidentalis. ♄

Floret Martio & Aprili.

IRESINE. S. V. 885.

IRESINE *Celosioides*. S. pl. R. 4. 249.

OBS. Flores semper hermaphroditos inveni, nec planta descriptioni *Brownei (jam. 359.)* analoga mihi obvia fuit. An individua floribus dioicis diversa?

DESCR. Caulis erectus, pedalis ad orgyialem, superne divisus, teres, striatus, glaber, laxus, ad insertionem ramulorum geniculatus, geniculis tumidis.

Ramuli oppositi, patuli.

Folia opposita, petiolata, lanceolata, l. ovato-lanceolata, acuminata, glabra.

Paniculæ terminales, ramosæ; *ramis* diffusis, alternis, patentibus, *floribus* subspicatis, flosculis breviter pedunculatis, ovatis, albidis. *Squamulæ* imbricatæ ad basin flosculorum minutissimæ, nitidæ, lutescentes.

Cal. l. Corolla 5-fida; *laciniis* acutis, erectis.

Filamenta 5 erecta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

Germen subrotundum. *Stylus* brevissimus, 3-fidus. *Stigmata* reflexa.

Calyx capsulæ loco semen includens nigrum, nitidum.

Lana alba inter squamas post efflorescentiam erumpit.

Amat aridissima solo cretaceo Indiæ occidentalis inter frutices, quibus suffulcitur. ⊙

OBS. *Celosiæ* nimium affinis, ut tantum ejus species videatur.

FE-

FEUILLEA. S. V. 886.

FEUILLEA *cordifolia*, foliis cordatis angulatis trilobisque. S. pl. R. 4. 253. 2.

Obs. Duæ diſtinctæ varietates non ſunt, ſed una eademque ſpecies.

En deſcriptionem!

Caulis inferne ſuffruteſcens, ſuperne diviſus, ramis herbaceis (*ut in 3-lobata*) ad cacumina arborum ſæpe ſcandens, teretiuſculus, glaberrimus.

Folia petiolata, alterna, plerumque cordata, angulata, in plantis adultioribus cordato-lobata, inferiora 3-loba; *lobis* angulatis, craſſis, nervoſis, utrinque glaberrimis.

Flores racemoſi, dioici, luteo-fuſci.

♂. *Racemi* divaricati, laxi, racemulis erectiuſculis alternis, multifloris, *floribus* pedicellatis.

Cal. 5-partitus. *Laciniæ* convexæ, patentes, ovatæ, fuſcæ.

Cor. monopetala, rotata, ſemi-5-fida: *laciniis* convexis, ſubrotundis, ſtellula duplici centro impoſita.

Filamenta 5. baſi conniventia, reflexa, clavata, gibboſa, apice ſubcapitata quibus *antheræ* adnatæ, ovatæ, fundum verſus corollam ſpectantes, longitudinaliter medio dehiſcentes, albidæ.

Nectarium: filamenta 5 ad baſin corollæ, cum ſtaminibus alternantia, ſupra ſtamina incurva, compreſſa, lutea.

♀. non vidi.

Fructus: *Pomum* globoſum, corticoſum, durum, polyſpermum.

Semina. *Nuces* orbiculares, compreſſæ, ſcabræ, ferrugineæ. *Nuclei* forma nucis, albiſſimi.

Incolit ſylvas montium Jamaicæ. ♃

Obs. Planta tota amariſſima, præcipue ſemina. Antitoxica, Antiſyphilitica, emmenagoga, ſtomachica. Infuſionis ex nucleis, in Spiritu Sacchari maceratis, cochlear majus adhiberi poteſt.

Doſis aucta purgans, interdum emetica. Singularis eſt analogia hujus fructus cum *Faba Ignatii.*

Vulgo appellatur Anglis Antidote Cocoon.

DIOSCOREA. S. V. 888.

DIOSCOREA *alata.* S. V. 888. 5.

D. foliis cordatis, caule alato, bulbifero. Brown. jam. 359. 2.

CARICA. S. V. 891.

CARICA *Papaya.* S. V. 891. 1.

Papaya major flore & fructu majoribus. Sloan. cat. 202.

Descr. *Arbor* 10-20 pedum, ſubſtantia molli, frondoſa.

Folia terminalia, longiſſime petiolata, peltata, 5-7-loba; *lobi* irregulares: interioribus minoribus, ovatis, laciniato-inciſis, nervoſa, reticulato-venoſa, glabra.

Petioli fere pedales, teretes, glabri.

Flores polygami; maſculi & hermaphroditi diſtincti.

Maſculi racemoſi. *Racemi* longiſſimi, 2-3-pedales, compreſſiuſculi, erecti, ſucculenti, ramoſi: *ramis* oppoſitis, dichotomis; *floribus* congeſtis, ſubſeſſilibus, flavis, deciduis.

Cal.

Cal. minimus, 5-dentatus. *Dentes* breviſſimi, acuti.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, elongatus. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* lanceolatis, obtuſis, revolutis, ſpiraliter tortis.

Filamenta 10. infra limbum tubo inſerta; 5-alterna, inferiora compreſſa, hirſuta. *Antheræ* oblongæ, latere interno filamentis adnatæ, luteæ.

Germen o. *Stylus* ſubulatus, longitudine dimidia tubi. *Stigma* o.

Flores Hermaphroditi ſubſeſſiles in caule ſub & inter folia, in diſtincto individuo.

Pedunculi breviſſimi, craſſi, ſubſquamoſi. *Corollæ* maſculis duplo majores.

Cal. 5-dentatus, parvus. *Dentes* ovati, acuti, patentes.

Cor. 5-partita. *Tubus* cylindraceus, baſi rotundatus. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* lanceolatis, acutis, ſemireflexis, tortis.

Filamenta 10: 5 alterna breviora, ſubulata, omnia membrana baſi coalita. *Antheræ* ovatæ, erectæ, 2-valves, fertiles.

Germen ovatum, usque ad medium corollæ adnatum, obtuſe angulatum. *Stylus* o. *Stigmata* 3-5 patula, lata, compreſſa, multifida: *laciniis* breviſſimis, obtuſis.

Bacca maxima, ſulcis 3-5 angulata, unilocularis, polyſperma, carnoſa.

Semina numeroſa, ovata, viridia, glaberrima, tunicata, in medio baccæ nidulantia.

Trunco l. petiolis læſis, ſuccus limpidus aquei coloris exſtillat.

Fructus carnoſus luteus, mali ſapore, dulcis.

Culta in India occidentali. ♄

CIS-

CISSAMPELOS. S. V. 895. *).

CISSAMPELOS *Pareira*, foliis peltatis cordatis emarginatis integrisque.

a.) *glabra:* foliis fubpeltatis cordatis, integris, fubtus incanis.

b.) *hirfuta:* foliis fubpeltatis, cordato-fubrotundatis, emarginatis, tomentofis.

Descr. *Caulis* fcandens, volubilis, 10-15-pedalis, laxus, teres, ftriatus, lævis l. hirfutus.

Folia fubpeltata, cordato-fubrotunda, integra l. emarginata, glabra l. tomentofa (*panni inftar.*) *Petioli* mediocres, teretes, reflexi.

Racemi compofiti, axillares, dioici.

Mafculi fubdivifi, multiflori; floribus numerofis congeftis, fufco-luteis, minutis.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* lanceolata, obtufa, concava, patentia, colorata. *Cor.* nulla.

Nectarium: difcus calyce minor, rotatus, integer, paullum concavus, coloratus.

Filamentum unicum, breviffimum, in medio nectarii. *Anthera* fubrotunda, capitata, margine 4-partita (*nec antheræ 4.*) incifuris polliniferis.

Racemi feminei fimpliciores, pedunculis confertis (5-6) unifloris, floribus minutiffimis, luteis.

Bracteæ petiolatæ, fubrotundæ, craffæ, fub fingulis pedicellis florum fingulæ.

Cal. monophyllus. *Lacinia* lateralis, ovata, bafi attenuata, germine inferne adfixa.

Cor. *Petalum* unicum, intra laciniam calycis, dimidio minus, laterale, ovatum, obtufum, convexum, bafi attenuatum, deciduum.

Ger-

*) Notæ characterift. floris hujus generis vid. Tab. X. f. V.

Germen oblique pedicello adſixum, ſubrotundum, hirſutum. *Stylus* ſubulatus, erectus. *Stigma* 3-fidum, patens.

Drupa ſubrotunda, compreſſa, monoſperma, coccinea.

Nux l. Semen duriſſimum, compreſſum, margine 3-pliciter rugoſo-echinatum, biloculare. *Cotyledones* ovatæ.

Incolit a.) fruticeta montoſa.

b.) campeſtria, calcarea Indiæ occidentalis. ♃

Obs. Non eſt femina *C. Caapebæ*, foliis baſi petiolatis integris diſtinctæ.

CLUTIA. S. V. 897.

CLUTIA *Eluteria*. S. V. 897. n. 7. S. pl. R. 4. 287.

Obs. Eſt ſpecies *Crotonis*. Synonyma omnia *C. Eluteriæ*, præter *Flor. Zeyl.*

Croton 4. Brown. jam. 347. *vix eadem planta. Vid.* Prodr. p. 100.

MUSA. S. V. 902.

MUSA *paradiſiaca*. l. c. n. 1.

M. ſpadice nutante, fructu triquetro oblongo majore. Brown. jam. 363. 1.

M. caudice viridi, fructu longiore falcato. Sloan. cat. 189.

MU-

MUSA *ſapientum.* l. c. n. 2.

Obs. Caudex nigro-maculatus; hoc ſtatim a *M. paradiſiaca* dignoſcitur.

ANDROPOGON. S. V. 903.

ANDROPOGON *bicorne.* S. V. 904. n. 17.

Descr. *Culmus* 3-6-pedalis, erectus, ſimplex, teres, lævis.

Folia baſi vaginantia, linearia, acuminata, ſtriata, margine ſerrata.

Panicula terminalis, faſtigiata, longa, pedalis, laxa nec diffuſa.

Pedunculi numeroſi ex vaginis culmi terminalibus, erecti, faſtigiati, ramoſi, ſubdiviſi.

Pedicelli faſtigiati, filiformes, longi, erecti.

Spiculæ parvæ, terminales, piloſæ, exalbidæ, ſolitariæ l. geminæ.

Floſculi polygami, pedunculati, mutici, intra villum occultati.

Hermaphroditus ſubſeſſilis. *Maſculi* 1-2 ad latera. pedicellati, multo minores.

☿. *Cal.* *Gluma* bivalvis, ad baſin extus villoſa; *villus* longitudine glumarum. *Valvula* exterior alteram minorem includens; ambæ acutæ, muticæ.

Cor. *Gluma* 2-valvis. *Valvulæ* calycinis minores, tenerrimæ, albidæ, muticæ.

Ariſta nulla.

Filamenta 3. breviſſima. *Antheræ* atropurpureæ.

Germen ovatum. *Styli* 2. *Stigmata* ſubvilloſa, alba.

♂. ſo-

♂. ſolitarius l. gemini, pedicellati, ſteriles. *Pedicellus* ſoſculo hermaphr. duplo longior, piloſus. *Pili* longi albi.

Cal. *Gluma* bivalvis. *Valvulæ* minutiſſimæ, acutæ. *Cor.* o. *Stam.* o.

Incolit colles aridos Indiæ occidentalis. ♃.

Vulgo Angl. Fox-tail Graſs.

ANDROPOGON *inſulare.* S. V. l. c. 19.

Obs. Conformitas valvularum et abſentia ariſtæ hanc ſpeciem ab *Andropogone* quaſi alienam reddit. Deſunt etiam non raro flores maſculi, quorum veſtigia vix, niſi pedunculi minutiſſimi, videntur.

ANDROPOGON *faſciculatum.* S. V. l. c. 24. S. pl. R. 4. 305. 20.

Obs. Inſpectione herbarii Linnæani didici, hanc eandem eſſe cum *Agroſti radiata* Linn., quæ, aliis ſpeciebus conjuncta, ob peculiarem diſpoſitionem partium floris, novum conſtituere debet genus. vid. *Chlorin radiatam.* *Prodr. p. 26.*

Synonyma erronea; Brownei *diverſum*, & Sloanei ad *Paſpalum virgatum* amandandum.

ANDROPOGON *polydactylon.* S. V. l. c. 25.

Obs. Ad idem genus ac præcedens, eodem jure referri debet.

Chloris polydactyla. Prodr. p. 26.

HOL-

HOLCUS. S. V. 905.

HOLCUS *Sorghum.* S. V. l. c. n. 3.

Panicum erectum maximum, panicula stricta cylindracea erecta aristata. Brown. jam. 134. 7.

Colitur in India occidentali. ⊙

Vulgo Guinea Corn.

HOLCUS *saccharatus.* S. V. l. c. n. 5.

Panicum erectum maximum, paniculis plurimis declinatis. Brown. jam. 135. 9.

Milium indicum, arundinaceo caule. Sloan. cat. 25.

Culta in Jamaica.

Vulgo Guinea-Wheat.

APLUDA. S. V. 906.

APLUDA *Zeugites.* S. V. l. c. n. 3.

Descr. *Culmus* 1-2-pedalis, filiformis, geniculatus, subdivisus, teres, vaginatus, glaber, rufescens.

Folia subpetiolata, ovata, acuta, nervosa, reticulatà, glaberrima, læte virentia.

Petioli longiusculi, filiformes, ex apice bifido vaginarum; *vaginæ* laxæ, sine ligula, amplexicaules, striatæ, ad genicula latiores.

Panicula terminalis, diffusa, pauciflora, racemulis capillaribus patentibus.

Flosculi pedicellati, parvi, polygami.

Cal. Gluma communis ovata, retusa, semiamplectens flosculum femineum sessilem, & masculos pedicellatos.

Femi-

Femina. Cal. nullus.

Cor. Gluma bivalvis. *Valvula* exterior duplo major, carinata, acuta; interior duplo longior, ovato-lanceolata, ariſtata.

Ariſta terminalis, capillaris, gluma ½ brevior.

Stam. nulla.

Germen oblongum. *Stylus* ſimplex, ſupra glumam 2-fidus. *Stigmata* villoſa, longa, alba.

Semen oblongum.

Maſculi. Pedicellus, longitudine floſculi feminei, ex glumis femineis ſurgit, maſculis duobus dimidio minoribus, brevibus.

Cal. o.

Cor. Gluma bivalvis. *Valvulæ* æquales, acuminatæ, muticæ.

Filamenta 3. longitudine valvularum. *Antheræ* oblongæ, luteæ, utrinque 2-furcæ.

Piſt. nullum.

Incolit graminoſa montium altiſſimorum Jamaicæ.

CENCHRUS. S. V. 906.

CENCHRUS *granularis*. S. V. 907. n. 8.

OBS. Characteri *Maniſuris* LINN. optime conveniens, ad hoc genus amandetur.

Maniſuris granularis. Prodr. p. 25.

VALANTIA. S. V. 908.

VALANTIA *hypocarpia*. S. V. l. c. n. 8.

DESCR. *Caulis* herbaceus 1-3-pedalis, laxus, ramoſus, 4-angularis, ſulcatus, ſcaber.

Rami oppositi, numerosi, divaricati, subdivisi, patuli, laxi, 4-angulares, hirsuti.

Folia stellata, 4-terna, sessilia, parva, oblonga, integra, convexa, basi superne canaliculata, hirsuta hispida.

Flores pedunculati, axillares, parvi, lutei. *(Galii.)*

Pedunculi foliis breviores l. eorum longitudine, uniflori, nudi, pubescentes.

Cal. 4-phyllus, inferus, vix corolla major.

Foliola ovata, cum brevi acumine, hirta, scabra.

Cor. 1-petala, ad basin 4-partita, rotata. *Laciniæ* ovatæ, acutæ, patulæ.

Filamenta 4, brevissima, in divisuris corollæ. *Antheræ* subrotundæ, minutissimæ.

Germen superum, minutum, 2-sulcum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* 2-lobum, pellucidum.

Baccæ duæ connatæ, fulvæ, minutæ, monospermæ.

Semina subrotunda, albida, nitida.

Habitat in montibus frigidis Jamaicæ.

PARIETARIA. S. V. 908.

PARIETARIA *microphylla*. S. V. 909. n. 8.

OBS. Est species *Urticæ*, floribus dioicis.

♂. *Cal.* 4-fidus. *Stam.* 4.

♀. *Cal.* 2-valvis. *Stigma* sessile, villosum.

Urtica microphylla. Prodr. p. 37.

Descriptionem dedi in Act. nov. Stockholm. VIII. 1. p. 60.

CLU-

CLUSIA. S. V. 910.

Obs. Deſcriptiones Ill. Jacquini (*am. 270. ſeq.*) optimæ.

Flores C. roſeæ, *ſubinde albeſcunt.*

GOUANIA. S. V. 912.

GOUANIA *Domingenſis.*

Rhamnus ſarmentoſus, foliis ovatis venoſis, capſulis 3-gonis racemoſis. Brown. jam. 176. 4.

Descr. *Caulis* fruteſcens, ſarmentoſus, ramoſus, laxus, lævis.

Rami volubiles, folioſi, ſcandentes, pubeſcentes, cirro propè folia terminati.

Folia petiolata, ovata, alterna, leviter crenata, nervoſa, pubeſcentia, ſubvilloſa, mollia.

Stipulæ minutæ, oppoſitæ, lanceolatæ, ad baſin petiolorum emarcidæ, deciduæ.

Racemi axillares, ſimplices, longi, erecti, ſtricti, multiflori, pubeſcentes, incani.

Pedicelli breviſſimi, conferti, uniflori.

Flores vireſcentes, plures abortientes.

Cal. ſuperus, 5-dentatus, pubeſcens, perſiſtens, 5-gonus.

Cor. nulla. *Nectarium* monophyllum, 5-gonum, calyce minus, baſi calycis ad medium ipſius inſertum. *Squamæ* minutæ, convexæ, pedicellatæ, inter dentes calycis, pallidæ.

Filamenta 5. breviſſima, ſub ſquamulis recondita. *Antheræ* minutæ, luteæ, elaſtice erumpentes.

Germen ſubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine calycis, ad medium 3-fidus. *Stigmata* ſimplicia.

 Capſu-

Capfula fubrotunda, calyce coronata, poft aliquot dies 3-gona evadit, tandem 3-alata; matura 3-fariam dehifcit; *loculamentis* 2-alatis, deciduis, 1-fpermis. *Alæ* ovatæ, obtufæ, craffæ.

Semina oblonga, nigra, loculamentis non dehifcentibus inclufa.

Incolit fruticeta arida Indiæ occidentalis. ♄

Hifpaniolis Lianne à Savon, Jamaicenfibus *Chawftick.*

Floret vere & autumno.

Ufus decocti in Gonorrhœa *familiaris.*

MIMOSA. S. V. 913.

MIMOSA *Inga.* S. V. l. c. n. 2.

M. foliis majoribus ovatis, per pinnas alatas & glandulatas difpofitis, floribus fejunctis. Brown. jam. 253. 10.

Descr. *Arbor* 10-20-pedalis. *Truncus* ramique inermes.

Folia pinnata, alterna.

Foliola 5-juga, feffilia, petiolo communi marginato fubulato-coadunata, ovato-lanceolata, fubintegra, nervofa, venofa, glabra.

Glandulæ folitariæ inter fingula paria foliorum.

Pedunculi terminales, multiflori.

Flores fubfpicati, majufculi, albi.

Cal. 1-phyllus, 5-dentatus.

Cor. calyce duplo major, 5-dentata, viridi-alba.

Filamenta plurima, monadelpha, longiffima, capillaria, alba. *Antheræ* minutæ.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obtufum.

Legu-

Legumen longum, compreſſo-angulatum, curvum, ſuturis 2-carinatis.

Habitat in India occidentali, *præſertim ad ripas fluviorum.* ♄ *Primo vere florens.*

MIMOSA *Unguis Cati.* S. V. 914. n. 7.

DESCR. Arbuſcula. *Caulis* ramoſus, inermis.

Rami ſubdiviſi, ſæpius inermes, cinerei, rugoſi. *Stipulæ* nullæ.

Folia 2-gemina. *Petiolus* 2-fidus: ſingulo terminato foliolis duobus, rarius 4.

Foliola cuneiformia, ovata, obtuſa, integra, parum obliqua, nervoſa, glabra.

Glandulæ ad diviſuram petioli & inter pinnas.

Pedunculi axillares & laterales, conferti, ſparſi, capitulo florum terminati.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* 5-dentata, albida.

Filamenta numeroſa, monadelpha, corolla 3-plo longiora, capillaria, purpuraſcentia. *Antheræ* minutæ, ſimplices.

Germen oblongum, compreſſum, ſanguineum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

Legumen compreſſum, horſum vorſum tortum, 5-6-ſpermum.

Semina compreſſiuſcula, atra, nitida, membranula coccinea adnata.

Incolit fruticeta maritima Jamaicæ. ♄

MIMOSA *ſcandens.* S. V. 915. n. 19.

DESCR. *Caulis* altiſſime ſcandens, 100-150-pedalis, ramis exclaviculatis, ſtriatis, ſtrictis, glabris.

Folia conjugata.

Petioli communes longi, oppoſiti, baſi incraſſati, teretes, glaberrimi, cirro terminati.

Pinnæ quadrijugæ, petiolatæ, oblongæ, apice obtusæ, emarginatæ, nervosæ, utrinque glabræ, nitidæ. *Glandulæ* nullæ.

Cirrus longus, erectus, apice 2-fidus.

Spicæ axillares, erectæ, longissimæ, multifloræ, floribus approximatis subsessilibus, parvis.

Cal. 5-dentatus, minimus.

Cor. 5-petala. *Petala* erecta, oblonga, parva, viridia.

Filamenta plura (20-24) lutea, e basi corollæ, illa breviora. *Antheræ* globosæ.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, tortus. *Stigma* simplex.

Legumen maximum, longissimum, 6-8-pedale, latitudine 5-6 unciarum, compressum, varie contortum, 2-valve.

Semina plura, orbiculata, subcompressa, cortice duro, fusco, nitido; *hilo* nigro.

Incolit sylvas montium Indiæ occidentalis. ♄

Obs. *Perim kaku valli. Rheed. mal. 8. p. 59. t. 32. 33. 34.* hæc eadem planta.

Plurimi flores abortientes.

In India occidentali vulgo appellatur Cocoon.

MIMOSA *circinalis.* S. pl. R. 4. 341. 11. S. V. l. c. n. 13.

Obs. Exclude *Brown. jam. 253. 11.* quod est *M. asperatæ l. c. 351. 37.* iterum citatum.

MIMOSA *arborea.* S. V. 915. n. 24.

Descr. *Arbor* excelsa. *Truncus* erectus, lævis, cortice cinereo.

Rami divergentes, deflexi, læves.

Folia 2-pinnata: *partialia* 12-juga.

Pe-

Petiolus univerfalis, teres, ftriatus, ferrugineo-pubefcens. *Partiales* ferruginei.

Glandulæ fubrotundæ, concavæ, inter petiolos.

Squamulæ 2-fidæ, minutæ, ad bafin petiolorum partialium.

Pinnæ 16-18-jugæ, dimidiatæ, fubfeffiles, acutæ, integræ, glabræ.

Spicæ pedunculatæ, fubglobofæ, *floribus* aggregatis feffilibus, albis.

Pedunculi axillares, tenues.

Cal. 5-dentatus.

Cor. calyce 3-plo longior, *limbo* 5-dentato, carneo-alba.

Filamenta monadelpha, corolla duplo longiora, numerofa. *Antheræ* minutæ, luteæ.

Germen oblongum, compreffum. *Stylus* filiformis. *Stigma* fimplex.

Legumen teretiufculum, curvum, contortum, rubrum, 4-5-pollicare. *Valvulæ* interne fanguineæ.

Semina fphærica, atro-nitentia.

Incolit campos fylvasque Jamaicæ. ♄

Vulgo Wild Tamarind.

MIMOSA *tortuofa*. S. V. 916. n. 40.

Acacia americana, filiqua ventricofa. Sloan. 2. p. 56.

Descr. *Frutex. Caulis* ramofus.

Rami diffufi, fubdivifi, flexuofi, læviufculi, fpinofi, cortice brunneo.

Spinæ ftipulares, geminæ, bafi fere connatæ, porrectæ, femi-pollicares.

Folia 2-pinnata, 3-4 ex uno puncto, alterna. *Partialia* 2-3-juga.

Pinnæ 12-16. lanceolatæ, obtuſiuſculæ, integræ, glabræ.

Petioli univerſales teretes, filiformes, rubeſcentes, uniglandulosi.

Partiales angulati.

Glandulæ ſolitariæ, brunneæ, in medio petiolorum univerſalium, infra foliola.

Flores pedunculati, capitati, lutei.

Pedunculi ſolitarii, ſupra ſpinas inter folia longitudine ſemipollicari, deflexi.

Cal. 5-dentatus.

Cor. 1-petala, 5-dentata, pallida.

Filamenta monadelpha, 20-24. capillaria, erecta, lutea. *Antheræ* minutæ, ſimplices.

Germen ovatum, minutum. *Stylus* capillaris. *Stigma* acutum.

Legumen corniculatum, teretiuſculum, toruloſum, baſi & apice attenuatum, roſtratum, nigrum.

Semina obovata, nigra, compreſſiuſcula.

Inter cutem externam Leguminis, membranamque internam ſemina ſeparantem, liquor, ſyrupi conſiſtentia & colore, continetur, graveolens, amarus, adſtringens.

Odor florum gravis. *Sapor* totius plantæ amarus. *Uſus* pro ſepibus.

Incolit campos arenoſos Jamaicæ. ♄

MIMOSA *pernambucana.* S. V. 915. 23.

Herba mimoſæ non ſpinoſæ leptomacroceratos ſeu ſpuria de pernambuca. Sloan. cat. 153. h. 2. p. 88.

MIMOSA *pigra* & *aſperata.* S. V. 917. n. 43. 44.

Obs. Sunt duæ varietates unius ſpeciei.

PI-

PISONIA. S. V. 920.

PISONIA *inermis.* S. pl. R. 4. 361. 2.

Obs. Ex solo nomine *Ammanni* determinanda. Figura enim *Horti malabarici* huc non spectat, nam plantam repraesentat spinosam. Linnaeus in Syst. Nat. ed. XII. *Pisoniam inermem* Jacquini ad suam retulit, fructu baccato tamen distinctissimam; quae ad *P. nigricantem (Prodr. p. 60.)* est amandanda.

FICUS. S. V. 921.

FICUS *pertusa.* Suppl. p. 442. S. V. 922. 9.

Obs. Exclude synonymon *Plumieri (ic. p. 124. t. 132. f. 2.)* quod ad alteram speciem pertinet, s. *F. americanam, prodr. p. 127.*

OPHIOGLOSSUM. S. V. 926.

OPHIOGLOSSUM *reticulatum.* S. V. l. c. 4.

O. spicatum, simplex, folio cordato. Brown. jam. 108.

OPHIOGLOSSUM *scandens.* S. V. l. c. n. 7.

Polypodium scandens, caule tereti glabro, foliis petiolatis angustis subserrulatis, quandoque auritis, quandoque digitatis. Brown. jam. 100. 24.

OSMUNDA. S. V. 927.

OSMUNDA *crispa.* S. V. 928. n. 19.

Obs. *Pteris heterophylla. Sp. pl. 1534. n. 91.* non est hujus synonymon, male a Linnæo huc allatum; differt enim evidenter ab illa, sequentibus:

Frondibus supradecompositis l. 3-plicato-pinnatis, foliis incisis; (nec frondibus 2-pinnatis, foliolis oblongis serratis;) frondibus fructiferis 3-pliciter divisis (in ambabus) *pinnis angustis, fructificationibus approximatis* (nec angulatis ut in *P. heterophylla.)* Vid. obs. in P. heterophyllam.

ACROSTICHUM. S. V. 928.

ACROSTICHUM *ferrugineum.* S. pl. R. 4. 386. 10.

Obs. Synonymon *Brownei (jam. 2. 105.)* ad sequentem pertinet.

Vix nisi varietas *A. polypodiodis*, stipite lævi; stipes vero illius interdum nudus.

ACROSTICHUM *polypodioides.* S. V. l. c. n. 15.

Obs. Fructificationes distinctæ *polypodii*, hoc ab *Acrosticho* separant. Maculæ fructiferæ ætate magis minusve confluentes, in fronde subtus incano-squamosa. Vid. *Polypodium incanum. Prodr. p. 131.*

ACROSTICHUM *aureum.* S. V. l. c. 16.

A. maximum, uliginosum, simplex, costa crassiori, foliis oblongis distichis integris. Brown. jam. p. 105. 4.

ACRO-

ACROSTICHUM *trifoliatum.* S. V. l. c. n. 24.

A. ſimplex, foliis lanceolatis irregulariter diſpoſitis, ſuperioribus ſingularibus, inferioribus geminatis & ternatis. Brown. jam. 106. 8.

ACROSTICHUM *ebeneum.* S. V. 930. n. 29.

Obs. Juniorem eſſe plantam *A. Calomelanos* L. ex ſynonymo *Sloanei* apparet.

ACROSTICHUM *marginatum.* S. V. 929. n. 21.

Obs. Eſt frons ſterilis *Pteridis grandifoliæ*, a ſola ſimilitudine frondis cum *A. ſorbifolii*, *Acroſtichum* a Linnæo dictum, qui fructificationes certe non vidit.

ACROSTICHUM *rufum.* S. V. 929. n. 17.

Aſplenium ſimplex villoſum, foliis lanceolatis ovatis, leviſſime crenatis, lineis fructificationis denſiſſime ſitis. Brown. jam. 93. 10.

ACROSTICHUM *ſanctum.* S. V. l. c. n. 22.

Obs. *Ad Polypodium* referendum. *Polypodium ſanctum. Prodr. p. 133.*

ACROSTICHUM *furcatum.* S. V. 930. n. 30.

Obs. Eſt ſpecies *Polypodii. Polypodium dichotomum. Prodr. p. 133. Thunb. flor. Jap.* Tab.

ACRO-

ACROSTICHUM *aculeatum.* S. V. 930. n. 31.

Obs. *Trichomanis* eſt ſpecies. *Trichomanes aculeatum. Prodr. p. 137.*

ACROSTICHUM *Calomelas.* S. V. l. c. 34.

A. erectum ramoſum, caule & ramis atronitentibus, fronde diviſa. Brown. jam. 107. 12.

A. ebeneum Linn. (vid. ſupra.)

PTERIS. S. V. 930.

PTERIS *grandifolia.* S. V. l. c. n. 8.

Acroſtichum marginatum L. (vid. ſupr.)

A. erectum, ſimplex, foliis oblongis & leniter undulatis. Brown. jam. 105. n. 6.

PTERIS 4-*foliata.* S. V. l. c. n. 6.

Obs. Eſt *Marſilea* minuta. *L. mant. 308.*

Non invenitur in America meridionali, *ſed* Indiæ orientalis *planta eſt.*

PTERIS *longifolia.* S. V. 931. n. 10.

P. ſimplex, foliis impetiolatis longis anguſtis auritis. Brown. jam. 90. 2.

Filix non ramoſa, longiſſimis anguſtis & ad baſin auriculatis foliis. Sloan.

PTERIS *vittata.* S. V. l. c. n. 11. S. pl. R. 4. 394. 10.

Obs.

Obs. Exclude ſynonymon *Sloanei*, cujus ſilix varietas eſt præcedentis. *Herb. Sloan.*

PTERIS *trichomanoides.* S. V. l. c. n. 13.

Acroſtichum ſimplex villoſum, foliis lanceolato-ovatis crenatis & ſubauritis petiolatis minimis. Brown. jam. 105. 7.

PTERIS *pedata.* S. V. l. c. n. 15.

P. minor ſimplex monophyllos, & lobatus, lobis profunde inciſis, laciniis lanceolatis. Brown. jam. 90. 1.

Obs. *Sibirica* certe diverſa.

PTERIS *caudata.* S. V. l. c. n. 18.

P. ramoſus, fronde rariori lobata, lobis linearibus auritis quandoque ſubdiviſis, terminalibus longioribus. Brown. jam. 91. 7.

PTERIS *mutilata.* S. V. l. c. n. 19.

P. ramoſus, foliis linearibus per pinnas alatas. Brown. 91. 8.

PTERIS *biaurita.* S. V. l. c. n. 21.

P. ſimplex, pinnis longis, in lobos anguſtos falcatos profunde ſectis, infima utrinque geminata. Brown. jam. 90. 4.

PTERIS *heterophylla.* Spec. plant. ed. 2. p. 1534.

P. ſesquipedalis ramoſus, foliis minoribus oblongis ſerratis. Brown. jam. 91. 5.

Obs. Cum *Osmunda criſpa* a Linnæo mixta, ſed inter *Pterides* iterum reſtituenda. Fructificatio-

cationes initio margine interruptæ, unde *Adianthum hexagonum L.* tantum hujus ſynonymon eſt; adultiores vero confluunt, margine reflexo tectæ. (Vid. obſ. in Osmundam, criſpam & Adiantum hexagonum.)

Ruta muraria major, foliis variis ſcilicet oblongis integris & ſubrotundis ſerratis. Sloan. jam. 21. h. 1. 92. t. 53. f. 2. huc pertinet.

HEMIONITIS. S. V. 932.

HEMIONITIS *lanceolata.* S. V. l. c. n. 1.

H. paraſitica acaulis, foliis longis anguſtis, utrinque productis. Brown. jam. 95. 1.

HEMIONITIS *palmata.* S. V. l. c. n. 3.

H. ſubhirſuta, monophylla, ſimplex, fronde palmato-lobata. Brown. jam. 95. 3.

LONCHITIS. S. V. 932.

LONCHITIS *hirſuta.* S. V. l. c. n. 1.

L. hirſuta, coſta ſimpliciter pinnata, lobis oblongis obtuſe crenatis. Brown. jam. 89. 3.

ASPLENIUM. S. V. 932.

ASPLENIUM *rhizophyllum.* S. pl. R. 4. 401. 1.

Obs. Excluditur *Phyllitis — Sloan. h. 1. 71. t. 26. f. 1.* quæ alia eſt ſpecies l. *Aſplenium proliferum. Prodr. p. 129.*

ASPLENIUM *ſerratum.* S. V. 933. 5.

A. acaule, foliis ampliſſimis, margine inæquali & leniter ſerrato, petiolis angulatis & marginatis. Brown. jam. 92. 1.

ASPLENIUM *dentatum.* S. V. 933. n. 14.

A. minus ſimplex, foliis oblongis, margine inæquali crenato. Brown. jam. 93. 5.

ASPLENIUM *pygmæum.* S. V. 933. n. 17.

Obs. Delendum. Eſt planta junior ex *Aſplenio dentato.* (*Herb.* Linn.)

ASPLENIUM *rhizophorum*, frondibus bipinnatis, apice radicantibus, pinnis ſuperioribus repando-ſubauritis, ſupremis remotis integris. S. V. l. c. n. 18. S. pl. R. 4. 406. 17.

Obs. Planta junior ſimpliciter pinnata, adultior bipinnata.

Exclude *Lonchitis — Sloan. h. 1. p. 76. t. 30. f. 1.* & ad *Polypodium repens* (*prodr. p. 132.*) refer.

ASPLENIUM *marinum.* S. pl. R. 4. 405. 14.

Obs. Deleatur ſynonym. Brownei, quod eſt præcedentis.

Non invenitur in America, ſed *A. fragrans* (*prodr. p. 130.*) huic ſimilis.

ASPLENIUM *Ruta muraria.* S. V. 933. 20.

Plum. fil. XXIX. t. A. f. 3.

ASPLE-

ASPLENIUM *trichomanoides.* S. V. l. c. n. 13.

Plum. fil. XXVI. t. B. f. 1.

ASPLENIUM *marginatum.* S. V. 934. n. 24.

Plum. fil. 88. t. 106.

ASPLENIUM *squamosum.* S. V. 934. n. 25.

Plum. fil. 86. t. 103.

ASPLENIUM *striatum.* S. V. 934. n. 26.

Plum. fil. 15. 16. t. 18. 19.

BLECHNUM. S. V. 931.

BLECHNUM *occidentale.* S. V. l. c. n. 1.

B. simplex, foliis amplioribus oblongis falcatis & impetiolatis. Brown. jam. 91. 1.

POLYPODIUM. S. V. 934.

POLYPODIUM *lycopodioides.* S. V. l. c. 2.

P. scandens, caule tereti hirsuto, foliis simplicibus lanceolatis, capsulis linealibus. Brown. jam. 97. 6.

POLYPODIUM *pilosellloides.* S. V. l. c. 3.

P. simplex, repens, foliis minoribus ovatis, capsulis sparsis. Brown. jam. 97. 5.

POLY-

POLYPODIUM *craſſifolium.* S. V. l. c. n. 5.

P. acaule, foliis oblongis ſimplicibus, capſulis ſerialibus. Brown. jam. 1. 96.

Plum. fil. 107. t. 123. β. Plum. fil. 122. t. 124.

POLYPODIUM *criſpatum.* S. V. l. c. n. 13.

Plum. fil. 85. t. 102. B.

POLYPODIUM *aſplenifolium*, frondibus ſubpinnatis piloſis pendulis, lobis ſemiovatis obtuſis, baſi ſurſum rotundatis, deorſum inferiore leviter coadunatis. S. V. l. c. n. 15.

Plum. fil. 85. t. 102. A.

POLYPODIUM *ſcolopendrioides.* S. V. 935. 16. S. pl. R. 4. 411. 13.

OBS. Exclude P. inciſuris aſplenii. *Plum. fil. 91.* quod ad *P. inciſum (prodr. p. 131.)* referri debet, cujus eſt *P. ſcolopendrioides. Spec. plant. ed. 1.*, ab illo (editionis 2dæ) *lobis rotundioribus magis coadunatis, infimis non remotis* diverſum.

POLYPODIUM *ſuſpenſum*, frondibus pinnatifidis ſubglabris petiolatis pendulis, lobis ſemiovatis acutiuſculis. S. V. 935. 14.

POLYPODIUM *Otites.* S. V. l. c. 19.

Plum. fil. 36. t. 85.

POLYPODIUM *pectinatum.* S. V. l. c. n. 20.

Plum. fil. 64. t. 83.

POLYPODIUM *ſtruthionis.* S. V. l. c. n. 22. S. pl. R. 4. 413.

Plum. fil. 64. t. 82.

Obs. Exclude *ejusdem 60. t. 78.*

POLYPODIUM *ſquamatum.* S. V. l. c. n. 23.

Plum. fil. 61. t. 79.

POLYPODIUM *alatum.* S. V. l. c. n. 25.

Plum. fil. 65. t. 84.

POLYPODIUM *loriceum.* S. V. l. c. n. 24.

Plum. fil. 60. t. 78.

POLYPODIUM *aureum.* S. V. 936. 28. S. pl. R. 4. 414. 24.

Plum. fil. 59. t. 76.

Obs. Exclude ſynon. *Sloanei h. 1. p. 75.*

POLYPODIUM *trifoliatum.* S. V. l. c. 30.

P. triphyllum, ſimplex, foliis majoribus margine quaſi laceratis, capſulis ſparſis. Brown. jam. 97. 7.

POLYPODIUM *exaltatum.* S. V. l. c. 32.

P. ſimplex, foliis lanceolatis integris baſi inæqualibus ſubauritis, petiolis breviſſimis, capſulis ſparſis. Brown. jam. 99. n. 14.

POLYPODIUM *nitum.* S. V. l. c. n. 34. S. pl. R. 4. 416. 30.

Obs. Excludenda ſunt Synonyma *Sloanei* & *Plukenetii*, quæ ad *P. Serram (prodr. p. 132.)* pertinent.

PO-

POLYPODIUM *triangulare.* S. V. 936. n. 35.

Plum. fil. 54. t. 72.

POLYPODIUM *cordifolium.* S. V. l. c. 36.

Plum. fil. 51. t. 71.

POLYPODIUM *reticulatum.* S. V. l. c. 39.

Plum. fil. t. 92.

POLYPODIUM *cicutarium.* S. V. l. c. 40. S. pl. R. 4. 418. 36.

Obs. Exclude ſynonyma *Plukenetii.*

POLYPODIUM *retroflexum.* S. V. 937. 45.

Plum. fil. 52. t. 68.

POLYPODIUM *leptophyllum.* S. V. 938. 61.

Obs. Vera ſpecies *Aſplenii*, & determinanda:

ASPLENIUM *leptophyllum*, frondibus bipinnatis, 3-pinnatifidisque, pinnis remotis, lobis cuneiformibus inciſis, fructificationibus ſolitariis.

POLYPODIUM *ſpinoſum.* S. pl. R. 4. 426. 60.

Obs. Eſt ſpecies *Pteridis*, indicante fructificatione marginali & figura *Plumieri.* *Pteris aculeata.* *Prodr. p. 129.*

POLYPODIUM *horridum.* S. V. 938. 69.

Plum. fil. 9. t. 5.

POLYPODIUM *pyramidale.* S. V. 938. 70.
Plum. fil. 42. t. 54.

POLYPODIUM *asperum.* S. V. l. c. n. 71.
Plum. fil. 4. t. 3.

POLYPODIUM *muricatum.* S. V. l. c. 72.
Plum. fil. 29. t. 19.

POLYPODIUM *decussatum.* S. V. l. c. 74.
Plum. fil. 19. t. 24. 20. t. 25.

ADIANTUM. S. V. 939.

ADIANTUM *radiatum.* S. V. l. c. n. 4.
A. ramosum, ramis simplicibus, summo caule radiatis. Brown. jam. 88. 6.

ADIANTUM *trilobum.* S. V. l. c. n. 8.
Plum. fil. 82. t. 99. C.

ADIANTUM *serrulatum*, fronde bipinnata; pinnulis deltoideo-oblongis serratis, fructificationibus solitariis superioribus.
Frons est decomposita, junior tantum pinnata. *Pluk. phyt. CCLIII. f. 1.*
Figura Sloanei *mala & simplex.*

ADIANTUM *3-foliatum.* S. V. 940. n. 12.
Plum. fil. 81. t. 99. B.

ADIANTUM *cristatum.* S. pl. R. 4. 432. 15.

OBS.

Obs. Exclude synonyma *Plumieri* & *Sloanei,* quæ ad *A. villosum* L. pertinent.

ADIANTUM *aculeatum.* S. pl. R. 4. 433. 18.

A. flavum ramosissimum, aculeatum, ramulis & frondibus tenuissimis. Brown. jam. 99. 11.

Obs. Synonymon *Sloanei* ad *Trichomanes aculeatum* (*prodr. p. 137.*) referendum, olim *Acrostichum aculeatum* L.

ADIANTUM *trapeziforme.* S. V. 940. n. 24.

A. erectum majus inordinate ramosum, foliis amplioribus trapezoidibus cum acumine; caule ramis & petiolis atro-nitentibus. Brown. jam. 88. 8.

Obs. Synonyma Plum. & Plukeneti ad *A. tenerum* (*prodr. p. 135.*) pertinent.

ADIANTUM *hexagonum.* S. V. 940. 25.

Plum. fil. 84. t. 37.

Obs. Est *Pteris heterophylla* L. (vid. obs.)

TRICHOMANES. S. V. 941.

TRICHOMANES *membranaceum.* S. V. l. c. 1.

Plum. fil. 83. t. 101. A.

TRICHOMANES *pyxidiferum.* S. V. l. c. n. 5.

Plum. fil. 74. t. 50. E.

TRICHOMANES *scandens.* S. V. l. c. n. 9.

T. majus ſcandens & ramoſiſſimum, fronde tenuiſſime diviſa. Brown. jam. 86. 3.

OBSERVATIO.

Ad *Trichomanes* adhuc relatæ fuerunt Filices omnes, quibus fructificationes ſolitariæ margini ipſi frondis inſertæ, l. ſtylis ſetaceis terminatæ; l. globulis repletæ; l. diphyllæ; quæ forſitan genera diverſa conſtituere poſſent.

LYCOPODIUM. S. V. 942.

LYCOPODIUM *cernuum.* S. pl. R. 4. 444.

OBS. Exclude ſynonymon PLUKENETII.

LYCOPODIUM *plumoſum.* S. pl. R. 4. 447.

Selago ramoſa repens & radiculoſa, ſpicillis quadratis. Brown. jam. 83. 1.

OBS. Lycopodium dichotomum taxiforme. *Dill. muſc. 471. t. 66. f. 9.*, eſt LYCOPODIUM *taxiforme.* AUBL.

FONTINALIS. S. V. 945.

FONTINALIS *pennata.* S. pl. R. 4. 453.

OBS. Sphagnum pennatum undulatum, vagina piloſa. *Dill. muſc. 249. t. 32. f. 7.* eſt diverſæ ſpeciei, ſc. *Fontinalidis criſpæ. Prodr. p. 138.*

POLYTRICHUM. S. V. 946.

OBS. *Polytrichum urnigerum* in Jamaica non provenit, ſed *P. convolutum (ſuppl. — prodr. p. 139.)* a LINNÆO pro illo receptum.

Enu-

Enumeratio

Muſcorum & Algarum Syſtematis vegetabilis L. in Jamaica alibique in Indiæ occidentalis locis occurrentium.

Musci.

Mnium *hygrometricum.*
ſerpillifolium.

Bryum *glaucum.*
albidum *). Tab. XI. fig. I.
carneum.
cæſpiticium.

Sphagnum *paluſtre.*

Hypnum *delicatulum.*
loreum.
ſericeum.
velutinum.
myoſuroides.
ſpiniforme. Tab. XI. fig. II.
undulatum.
filifolium.
gracile.

Algæ.

Jungerm. *bidentata.*
reptans.
complanata.
tamariſci.
ciliaris.
pinguis.
multifida.
furcata.

Marchant. *polymorpha.*
androgyna.
chenopoda.

Anthoceros *lævis.*

Lichen *ſcriptus.*
ſubfuſcus.
ſaxatilis.
ſtellaris.
ciliaris.
perlatus.
Leucomelas. Tab. XI. fig. III.
crocatus. Dill. muſc. t. 84. f. 12.

*) Bryum albidum L. a congeneribus differt periſtomate 8-dentato.

LICHEN *calicaris.*
glaucus.
prunastri.
caninus.
cocciferus.
digitatus.
furcatus.
subulatus.
rangiferinus.

LICHEN *plicatus.*
floridus.

TREMELLA *juniperina.*
Nostoc.
purpurea.

Collema. Brown. j. 80.

OBS. Locis umbrosis humidis versus culmina montium Indiæ occidentalis, inter nubes occultata, præcipue vigent virentque Cryptogamæ numerosæ, quarum species plures incognitæ in *Prodromo* exstant.

FUCUS *natans.* S. V. 965. 2.

Fucus caule tereti ramosissimo, foliis oblongis serrato-dentatis, vesiculis globosis. Brown. jam. 72. 3.

F. ramosus, foliis oblongis angustis serratis, capsulis natantibus stylo ornatis. Brown. jam. 72. 4.

ULVA *pavonia.* S. V. 972. 1.

Fucus membranaceus brevis, lobatus, circulis concentricis notatus. Brown. jam. 71. 1.

BOLETUS *sanguineus.* S. V. 977. 7. Tab. XI. fig. IV. a. b.

Poria miniata, superne glabra. Brown. jam. 76. 2.

OBS. Diversissimus a *B. cinnabarino Jacq. flor. Austr. t. 304.* quocum, ut videtur a BATSCHIO & SCHKUHRIO (*Wittenberg. Wochenblat 1788. N. 32. S. 256.*) mixtus. Differt vero Figura *reniformi*, habitu *membranaceo* & *compresso* — colore

lore *utrinque sanguineo, subtus quidem dilutiori, poris impalpabilibus.*

In sola India occidentali occurrit. Nigris junior commeditur, Jonjo dictus.

COCOS. S. V. 985.

COCOS *nucifera.*

Palma spadicibus alaribus; fructu maximo; caudice subæquali, cicatriculis circularibus scabro; foliis ensiformibus replicatis, pinnatis. Brown. jam. 341. 1.

COCOS *Guineensis;* spinosa tota, spinis setaceis, frondibus distantibus, radice repente.

Palma, pinnis inferne vaginantibus, caudice tereti aculeatissimo, fructu minori. Brown. jam. 343. 4.

Bactris minor. Jacq. am. 279. t. 171. f. 1. descriptio optima.

Obs. Cal. flor. masc. *interdum 3-phyllus.* Foliola *lanceolata, acuminata, petalis multoties minora.*

Corolla *3-quetra, sæpe ad basin fere 3-partita, instar Corollæ 3-petalæ.*

In floribus femineis idem occurrit.

Jamaicensibus: Prickly Pole.

PHOENIX. S. V. 985.

PHOENIX *dactylifera.*

Palma ſubcinerea, foliis brevioribus pinnatis, quaſi modo confertis, infimis breviſſimis, & in ſpinas quaſi redactis. Brown. jam. 344. 8.

ARECA. S. V. 986.

ARECA *oleracea.*

Palma pinnis inferne vaginantibus, caudice æquali annulato, fructu minori. Brown. jam. 343. 3.

Palma altiſſima non ſpinoſa, fructu pruniformi minori, &c. Sloan. cat. 176. h. 2. t. 215.

EX-

EXPLICATIO TABULARUM.

Tab. I. Fig. I. SALVIA *dominica*. L. planta naturali magnitudine *).

a. Flos magn. aucta.
b. Corolla.
c. Eadem magis aperta, insertionem stam. ostendens.

Fig. II. PEPLIS *tetrandra Linn. Hedyotis tuberosa* nostr. m. n.

a. Flos. m. a.
b. Calyx 8-fidus. m. a.
c. Corolla.
d. Capsula paulum aucta.
e. Eadem valvulis dehiscentibus.
f. Figura Seminum.

Tab. II. Fig. I. PASPALUM *distichum* L. m. n.

a. Flos. m. a.

Fig. II. ARISTIDA *americana*. L. m. n.

a. Flosculus oculo armato visus.

Tab. III. Fig. I. MACROCNEMUM *jamaicense*. L. ramulus. m. n.

a. Flos. m. n.
b. Capsula. m. n.
c. Eadem parum aucta.

d. Ea-

*) m. n. signif. magnitud. natur. m. a. magnit. lente aucta.

d. Eadem valvulis externe dehiſcentibus. (Charact. generis.)

Fig. II. OPHIORRHIZA *Mitreola.* L. m. n.

a. Flos. m. a.
b. Corolla longitudinaliter fiſſa, fauce villoſa, ſtam. conniventibus.
c. Stamen. m. a.
d. Piſtillum ſtylis duobus ſtigmat. penicillatis. m. a.
e. Capſula. f. Eadem. m. a.
g. Semina. h. magnitudine naturali.

Tab. IV. Fig. I. ITEA *Cyrilla* noſtr. *Cyrilla racemiflora* Linn. ramulus m. n.

a. Flos inapertus. b. Flos patens m. a.
c. Piſtillum m. a.
d. Capſula m. a.
e. Eadem transverſe ſciſſa.

Fig. II. BRUNFELSIA *americana.* L.

a. Flos. m. n.
b. Calyx. m. a.
c. Flos, tubo latere fiſſo, ſitum genitalium indicans. m. a.
d. Stamen. e. Piſtillum. m. a.
f. Fructus transverſe ſciſſus. m. n.

Tab. V. Fig. I. HILLIA *longiflora* noſtr. H. *Paraſitica.* L. Ramus flori- & fructiferus. m. n.

a. Capſula valvulis dehiſcentibus m. n.
b. Eadem transverſe ſciſſa.

c. Se-

c. Semen pappo capillari. m. n.
d. Idem m. c.

Fig. II. HELICONIA *Bibai*. L.
a. Flos. m. n.
b. Flos. m. a.
c. Corolla explicata. m. a.
d. Fructus trilocularis. m. n.

Tab. VI. Fig. I. HEDYSARUM *triflorum*. L. m. n.
a. Particula Rami trigoni. m. a.
b. Calyx m. a.
c. Flos. m. a.

Fig. II. POLYGALA *paniculata*. L. m. n.
a. Flos. m. n.
b. Pistillum. m. a.
c. Capsula. m. a. d. Eadem transverse disscissa.
e. Eadem valvulis dehiscentibus.
f. Semen. m. a.

Tab. VII. Fig. I. SYMPLOCOS *martinicensis*. L. Ramulus. m. n.
a. Calyx, corolla exemta.
b. Corolla. m. a.
c. Eadem magis aucta, fissa, insertionem filament. 4-plicem indigitans.
d. Fructus. m. n. e. transverse visus.

Fig. II. DORSTENIA. L.
a. Receptaculum cum floribus insidentibus. m. n.
b. Idem valde auctum.

c. Flos

c. Flos masculus. d. Flos femineus. m. a.

e. Pistillum germine & stylo 2-fido. m. a.

f. Semen. m. a. g. Idem. m. n.

Tab. VIII. Fig. I. VERBESINA *mutica*. L. m. n.

a. Flos hermaphroditus. b. Corolla m. a.

c. Genitalia. m. a.

d. Flos femineus. m. a.

e. Semen radii. m. a. f. Semen disci. m. n.

g. Semen femineorum.

Fig. II. ERIGERON *jamaicense*. L. m. n.

a. Flos hermaphroditus. m. a.

b. — femineus. m. a.

c. Semen Pappo piloso. m. a.

d. Idem. m. n.

Tab. IX. ORCHIS *Habenaria*. L. m. n.

a. Flos lente auctus.

Tab. X. Fig. I. Flos XYLOPHYLLÆ.

a. Flos hermaphroditus hexandrus. m. a.

b. Flos masculus triandrus. m. a.

c. Flos femineus. m. a.

d. Pistillum. e. Stamen. m. a.

f. Capsula. m. a. g. Semina. m. a.

Fig. II. Flos RONDELETIÆ.

a., b. Flores. m. n.

c. Flos magnitudine auctus, apertus.

d. Ca-

d. Capſula m. n.
e. Capſulæ valvulæ duæ m. n.
f. Capſula dehiſcens, m. n.

Fig. III. Flos PETIVERIÆ.

a. Flos. m. a. Stam. 7. Piſtillo laterali.
b. Stamen. c. Piſtillum. m. a.
d. Semen. m. n.
e. Idem. m. a. cum glochidibus olim pro ſtylis habitis.
f. Semen transverſe ſciſſum.
g. Seminuli forma. m. a.

Fig. IV. Flos PHYLLANTHI.

a. Flos maſculus. P. Niruri, Emblicæ &c. m. a.
b. Stamen. m. a.
c. Flos maſc. P. Conami. (prodr.) m. a.
d. Flos femineus. m. a.
e. Piſtillum auctum.
f. Capſula. m. a. Semina.

Fig. V. CISSAMPELOS. (Pareiræ.)

a. Flos inapertus. m. a.
b. Flos maſculus inapertus. m. a.
c. Nectarium c. ſtamine columnari & anthera 4-fida. m. a.
d. Flos femineus. m. a.
e. Idem magis auctus.
f. Drupa. m. n. g. Semen. m. n.
h. Idem transverſe viſum biloculare.

Fig. VI. Flos OMPHALEÆ. (triandræ L. O. nuciferæ noſtr.)

a. Flos maſculus. m. n.
b. Flos. maſculus. m. a.

c. Ne-

c. Nectarium cum ſtam. & anthera 3-ſida. m. a.
d. Filamentum cum anthera. m. a.
e. Flos femineus m. n. f. lente auctus.
g. Drupa 3-locularis transverſe viſa.
h. Eadem integra. m. n.
h. Forma nucis. m. n.
k. Nucleus cotyledonem ſiſtens. m. n.

Tab. XI. Fig. I. BRYUM *albidum* L.
a. b. Muſcus m. n. c. Ramulus. m. a.
d. Capſula. m. a.
e. Eadem magis aucta, periſtomate 8-dentato.

Fig. II. HYPNUM *ſpiniforme* L.
a. Muſcus. m. n.
b. Ramulus auctus.
c. Foliolum, margine & carina denticulata.
d. Capſula m. a.
e. Eadem magis aucta. Periſtomate externo dent. 16. patentibus: int. membrana reticulata denticulata.

Fig. III. LICHEN *Leucomelas* L. m. n.

Fig. IV. BOLETUS *ſanguineus*. L.
a. Fungus ſuperne viſus.
b. Pagina inferior.

INDEX

INDEX GENERUM

IN QUORUM SPECIES OBSERVATIONES EXHIBENTUR.

Abrus 276
Acalypha 363
Achras 128
Achyranthes 100
Acroſtichum 394
Adiantum 404
Aeſchynomene 283
Aeſculus 140
Agave 128
Ageratum 301
Agroſtis 38
Albuca 126
Aliſma 139
Allium 125
Allophylus 144
Alpinia 4
Alſine 118
Alſtonia 208
Amaranthus 360
Amaryllis 124
Ambroſia 359
Ambroſina 318
Amellus 310
Ammania 51
Amomum 1
Amyris 148
Andropogon 382
Annona 220
Anthemis 309
Anthoceros 407
Apluda 384
Aquartia 47
Arachis 279
Aralia 119
Areca 410
Ariſtida 40
Ariſtolochia 340
Arnica 307
Arum 318. 345
Aſclepias 106
Aſcyrum 294
Aſpalathus 277
Aſplenium 398
Atropa 81
Avicennia 248.
Ayenia 318

D d *Bal.*

Ballota 225
Baniſteria 181
Batis 373
Bauhinia 155
Begonia 362
Bellonia 69
Besleria 231
Bidens 296
Bignonia 232
Blakea 188
Blechnum 400
Bocconia 187
Bœrhaavia 8
Boletus 408
Boſea 110
Bromelia 120
Brownea 256
Brunfelſia 90
Bryum 407
Bucida 180
Budlæa 47
Buphthalmum 315
Burſera 130

Cacalia 165
Cactus 298
Cæſalpinia 198
Calea 302
Calia 318
Calodendrum 169
Calophyllum 216
Canarina 136
Canella 189
Capparis 208
Capraria 239
Cardioſpermum 152
Carduus 296
Carex 348
Carica 378
Carolinea 257
Caſſia 156
Caſſine 112
Catesbæa 46
Caturus 372
Celaſtrus 93
Celoſia 100. 376
Celtis 92
Cenchrus 385
Ceratophyllum 362
Cerbera 102
Ceſtrum 84
Chalcas 171
Chamira 251
Cheiranthus 251
Chiococca 76
Chryſobalanus 203
Chryſocoma 303
Cinchona 71
Cineraria 306
Ciſſampelos 380
Ciſſus 48
Citharexylon 234
Citrus 292
Cleome 252

Cle-

Clethra 153
Cleyera 207
Clinopodium 226
Clitoria 282
Clufia 387
Clutia 381
Cocos 409
Coffea 75
Columnea 248. 232
Combretum 143
Commelina 28
Comocladia 25
Conocarpus 79
Convallaria 127
Convolvolus 62
Conyza 304
Corchorus 219
Cordia 86
Coftus 3
Cotula 309
Craniolaria 229
Cratæva 191
Crefcentia 234
Crinum 124
Crotalaria 278
Croton 363
Cupania 364
Curcuma 7
Cufcuta 54
Cynomorium 345
Cynofurus 40
Cyperus 29
Cypripedium 322
Cyrilla 94
Cytifus 283

Dianthera 13
Dictamnus 169
Diofcorea 378
Dodonæa 150
Dolichos 281
Dorftenia 51
Dracontium 318
Duranta 246

Echites 103
Eclipta 311
Ehretia 87
Elephantopus 315
Epidendrum 324
Erigeron 305
Erithalis 80
Eryngium 110
Erythroxylon 184
Ethulia 298
Eugenia 201
Evolvolus 118
Eupatorium 298
Euphorbia 194

Ferraria 332
Feuillea 377
Ficus 393
Fontinalis 406
Fucus 405
Fuirena 34

Gardenia 61. 81. 84
Genipa 84
Gesneria 227
Gomphræna 108
Gordonia 271
Gossypium 265
Gouania 387
Gratiola 15
Grewia 318
Grias 215
Guarea 146
Guajacum 168
Guettarda 361
Guilandina 167
Gustavia 257

Hæmatoxylon 170
Hamellia 77
Hedyotis 51
Hedysarum 285
Helianthus 315
Heliconia 96
Helicteres 318. 345
Heliotropium 54
Hemionitis 398
Hibiscus 269
Hieracium 295
Hillia 134
Hippocratea 27
Hippomane 369
Hiræa 184
Hirtella 94
Holcus 384
Holosteum 118
Hudsonia 192
Hyacinthus 127
Hydrocotyle 111
Hydrolea 109
Hypnum 407
Hypochæris 295
Hypoxis 124. 126

Jacquinia 85
Jatropha 366
Illecebrum 101
Indigofera 290
Ipomœa 65
Iresine 376
Isnardia 51
Itea 93
Jungermannia 407
Jussieua 172
Justicia 12
Ixora 47

Kleinhovia 318
Kyllinga 32

Lachenalia 128
Laetia 219
Lantana 236
Laserpitium 112
Lavatera 263
Laurus 152
Leontice 127
Leontodon 295

Lepi-

Lepidium 251
Lichen 408
Limodorum 322
Lisianthus 60
Lobelia 317
Lonchitis 398
Loranthus 132
Ludwigia 51
Lycopodium 406
Lythrum 193

Macrocnemum 68
Malachra 262
Malpighia 180
Malva 262
Mammea 214
Manettia 53
Manisuris 385
Maranta 7
Marchantia 407
Marcgravia 205
Martynia 230
Matthiola 81
Medicago 291
Melastoma 173
Melia 171
Melicocca 144
Melochia 255
Melothria 27
Menyanthes 58
Mesembryanthemum 204
Milium 37
Mimosa 388
Mnium 407
Mollugo 43
Morinda 78
Morisonia 272
Muntingia 211
Musa 381
Mussanda 81
Myginda 48
Myrica 374
Myrtus 201
Myristica 217

Nama 109
Nepeta 224
Nerium 103
Nigrina 52

Ochna 214
Oenothera 141
Oldenlandia 51
Olyra 346
Omphalea 349
Ophiorrhiza 59
Ophioglossum 393
Orchis 319
Osbeckia 174
Osmunda 394
Oviedo 248
Oxalis 186

Pancratium 124
Panicum 35
Parietaria 386

Parkinſonia 155
Parthenium 360
Paſpalum 35
Paſſiflora 332
Patagonula 87
Paullinia 151
Pectis 307
Peplis 136
Perdicium 307
Peteſia 47
Peucedanum 111
Petiveria 137
Phalaris 34
Phaſeolus 280
Phormium 128
Phœnix 409
Phyllanthus 354
Phytolacca 186
Pinus 363
Piper 19
Piſcidia 276
Piſonia 393
Piſtia 343
Plinia 203
Plumbago 61
Plumeria 106
Poa 39
Poinciana 165
Polygala 272
Polypodium 400
Polytrichum 406
Pontederia 123
Portlandia 69
Pothos 318
Prinos 132
Pſychothria 74
Pteris 396
Pterocarpus 275
Punica 203

Randia 61
Rhacoma 48
Rhamnus 91
Rhizophora 188
Rhododendrum 178
Rhodora 178
Rhus 112
Ricinus 366
Rivina 54
Rondeletia 66
Rottbœlla 42
Rubus 205
Rudbeckia 315
Ruellia 243

Salvia 18
Samara 51
Samyda 178
Sapindus 152
Satureja 226
Satyrium 320
Scævola 70
Schœnus 29
Scirpus 31
Securidaca 274

Sera-

Serapias 322
Seſamum 246
Seſuvium 204
Sherardia 46
Sibthorpia 241
Sicyos 371
Sida 257
Sideroxylon 91
Silphium 315
Siſymbrium 251
Siſyrinchium 332
Sloanea 212
Solandra 262
Solanum 82
Solidago 306
Sonneratia 203
Sophora 154
Spermacoce 43
Sphagnum 407
Stemodia 242. 240
Sterculia 369
Stipa 42
Strumpfia 316
Suriana 185
Symplocos 293

Tacca 127. 198
Tamarindus 24
Ternſtrœmia 206
Tetracera 220
Thalia 8
Theobroma 291
Theophraſta 58
Tillandſia 121
Tinus 153
Tournefortia 56
Tradeſcantia 123
Tragia 353
Tremella 408
Tribulus 171
Trichilia 171
Trichomanes 405
Trifolium 290
Triopteris 183
Triumfetta 192
Trophis 372
Turnera 116
Tuſſilago 305
Typha 346

Ulva 408
Unona 224
Urena 263
Urtica 355

Valantia 385
Varronia 87
Verbena 16
Verbeſina 312
Viola 318
Viſcum 374
Vitis 95

Wal-

Waltheria 254
Weinmannia 151

Ximenia 149

Xylophylla 112
Xylopia 318. 345

Zanthoxylum 373

Pag. 304. præfigatur primæ lineæ :

CONYZA. S. V. 752.

Tab. I.



Tab. I.



SALVIA dominica.

HEDYOTIS tuberosa.
Peplis *tetrandra* LINN.

Swartz del.

Volckart sc.

Tab. II.



Tab. II.



PASPALUM diſtichum. ARISTIDA americana.

Swartz del. Volckart ſc.

Tab. III.



Tab. III.



OPHIORHIZA Mitreola.

MACROCNEMUM Jamaicense.

Swartz del.

Volckart sc.

Tab. IV.



Tab. IV.



ITEA Cyrilla.
Cyrilla *racemiflora* LINN.

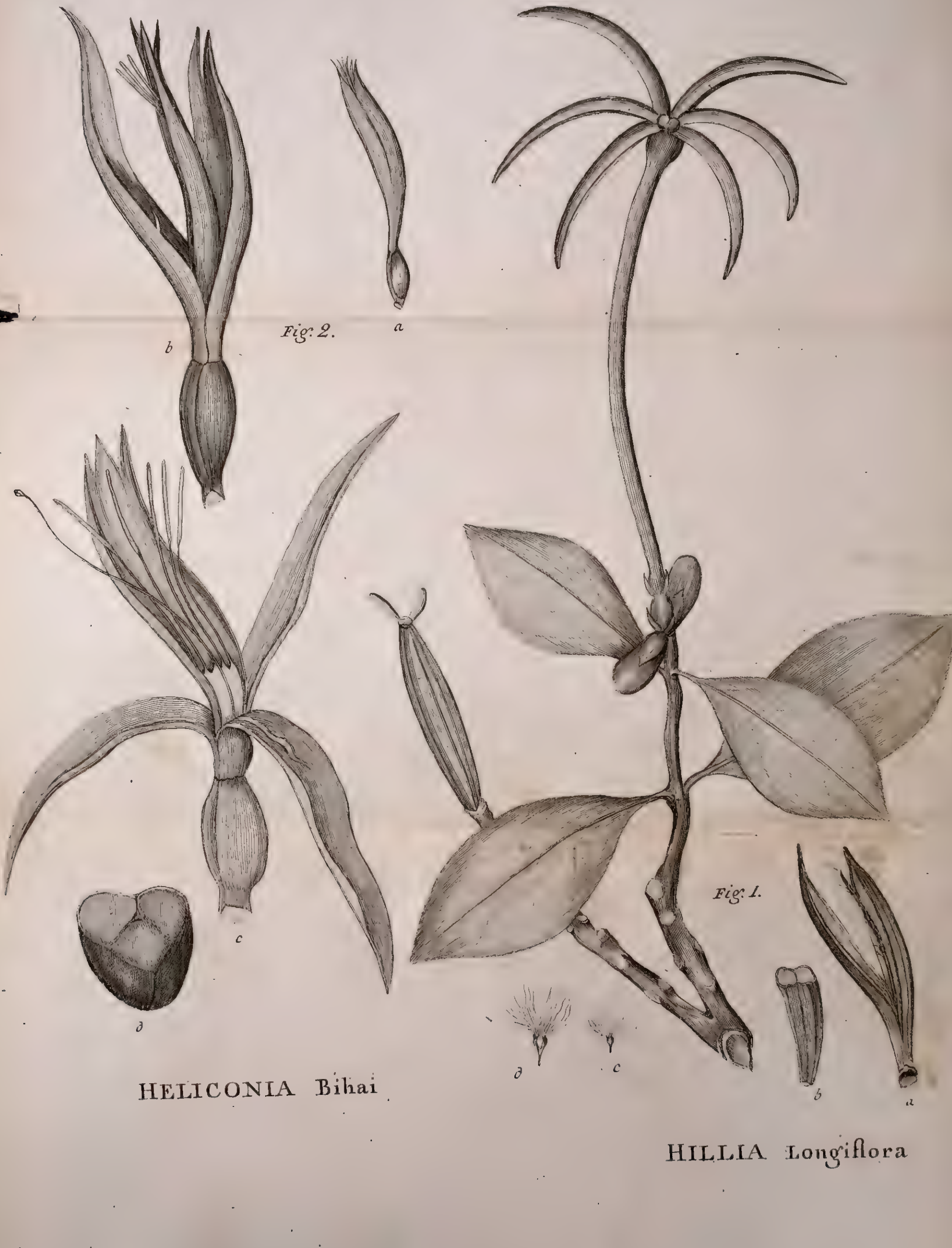
BRUNFELSIA americana.

Swartz del.

Volckart sc.



Tab. V.

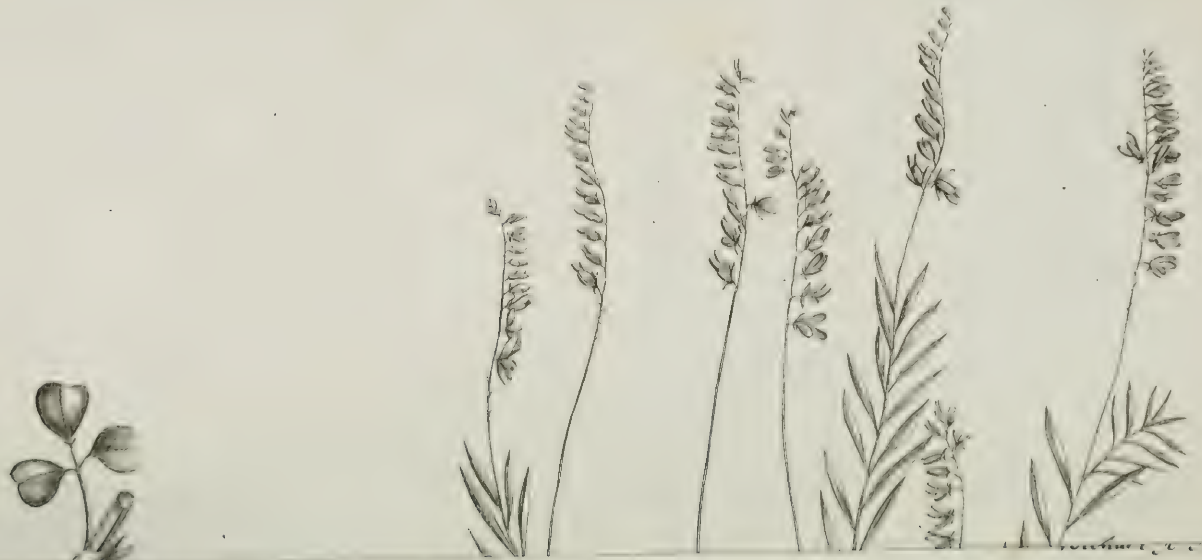


HELICONIA Bihai

HILLIA Longiflora

Swartz, del.

Tab. VI.





HEDYSARUM triflorum.

POLYGALA paniculata.

Swartz delin.

Volckart sc. Norib.

Tab. VII.

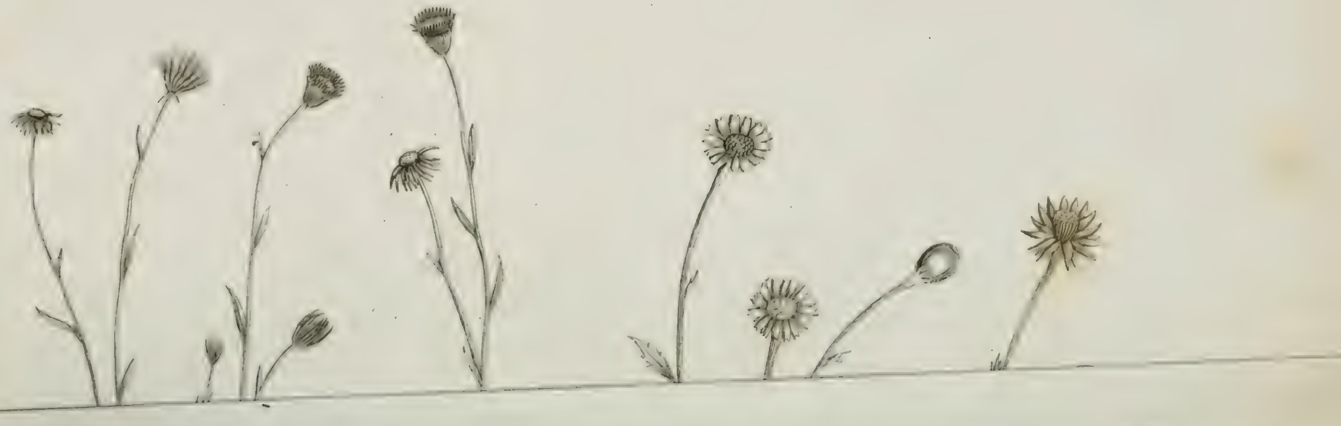




SYMPLOCOS Martinicensis. DORSTENIA.

Swartz delin. Volckart sc. Norib.

Tab. VIII.

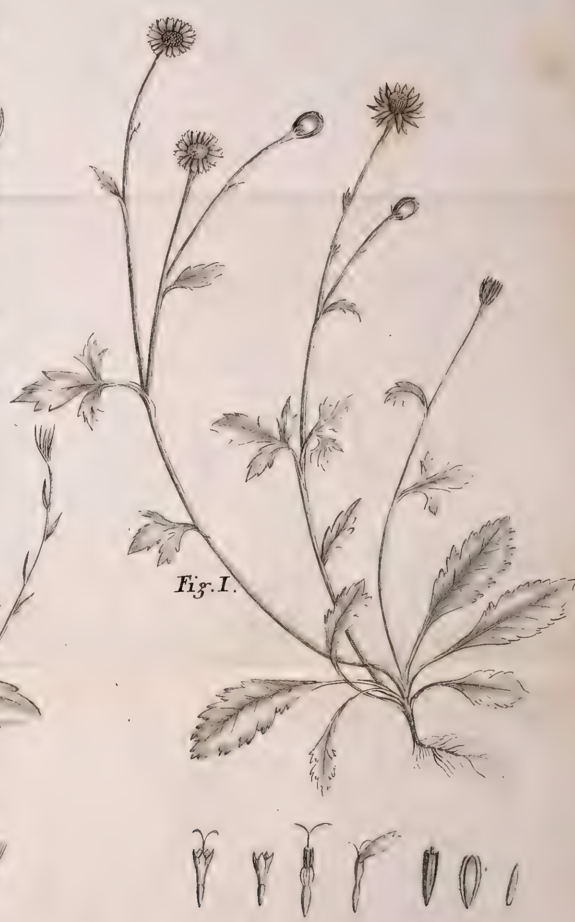


...del. *Volckart fc.*

Tab. VIII.



ERIGERON Jamaicenfe.



VERBESINA mutica.

Swartz del.

Volckart sc.

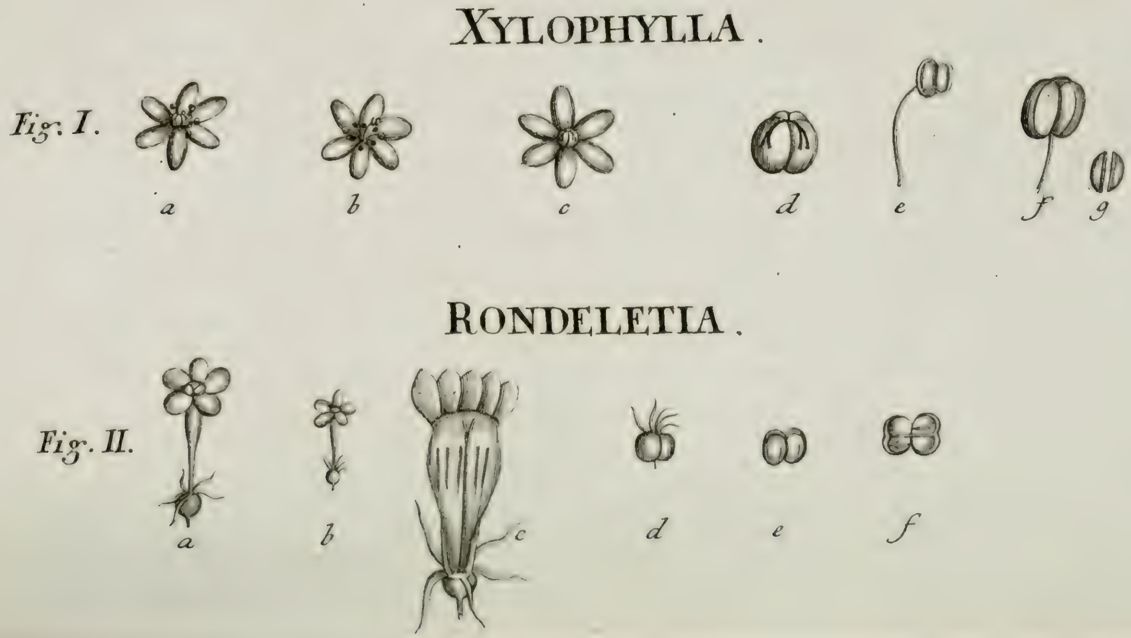
Tab. IX.



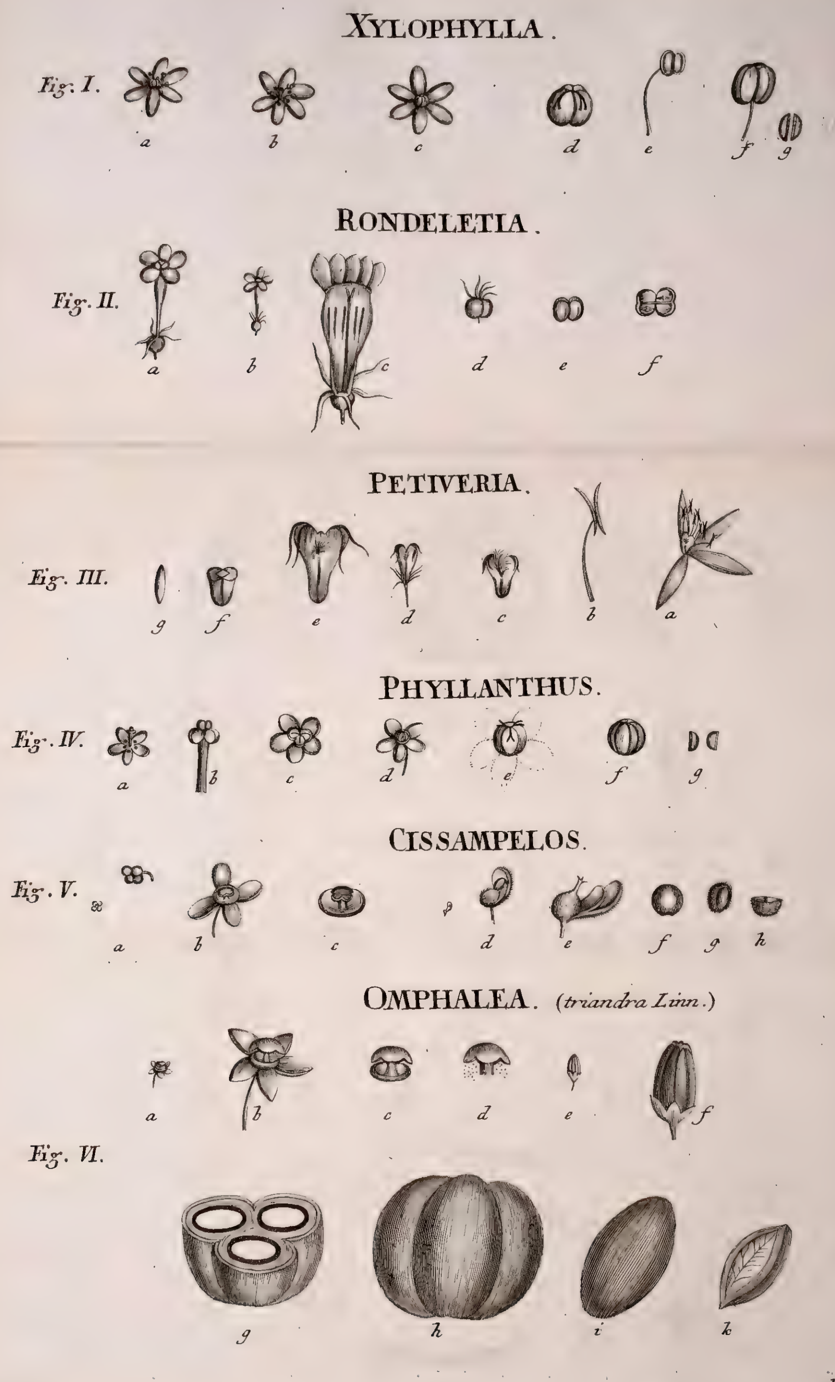


ORCHIS Habenaria

Swartz del. I.C. Bock sc.


XYLOPHYLLA.
Fig. I.
a
b
c
d
e
f
g
RONDELETIA.
Fig. II.
a
b
c
d
e
f

Tab. X.



Swartz del. *Volckart fc.*

BRYUM Albidum.



HYPNUM Spiniforme.



BRYUM Albidum.



Fig. 1.

HYPNUM Spiniforme.



Fig. 2.

LICHEN Leucomelos.



Fig. 3.

Fig. 4.



BOLETUS Sanguineus

Swartz, del. I. C. Bock sc.